
QSO MAGAZINE
LA PASSION DE LA RADIO
CB - CANAL 19
ET RADIO - AMATEURISME
C 19 :
JARGON CB
LES FEMMES ET LA RADIO
M 1229 - 103 - 25,00 F
N°103 MAI 1991 MENSUEL 25F

YAESU

LA RADIOCOMMUNICATION POUR LES PLUS "EXIGEANTS" !

1. **FT-1000** TX décamétrique
2. **FT-767*GX*** TX décamétrique
3. **FT-757*GXII*** TX décamétrique
4. **FT-747*GX*** TX décamétrique
5. **FL-7000** Linéaire décamétrique
6. **FRG-8800** RX décamétrique
7. **FRG-9600** RX scanner
8. **FT-736R** TX base VHF/UHF
9. **FT-290*RII*** TX mobile VHF
9. **FT-690*RII*** TX mobile 50 MHz
9. **FT-790*RII*** TX mobile UHF
10. **FT-212RH** TX mobile VHF
10. **FT-712RH** TX mobile UHF
10. **FT-912RH** TX mobile SHF
11. **FT-4700RH** TX mobile VHF/UHF
12. **FT-23R** TX portable VHF
12. **FT-73R** TX portable UHF
13. **FT-411** TX portable VHF
13. **FT-811** TX portable UHF
13. **FT-911** TX portable SHF
14. **FT-470** TX portable VHF/UHF



























GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS

Tél. : (1) 43.45.25.92 – Télex : 215 546 F GESPAR – Télécopie : (1) 43.43.25.25

Editepe • 1090 • 1 •

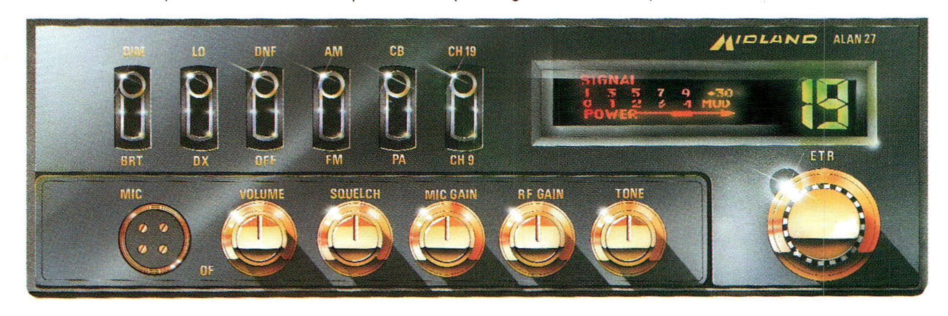
La nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie... !



MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).



ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).



SOMMAIRE

QSO Magazine N 103 - MAI 1991

Le prochain QSO Mag. sortira
le 1er Juin 1991

EDITO

L'Irréductible

Après ce début d'année difficile, on commence à respirer un peu ! Saddam Hussein est toujours là - bien sûr ! -, mais rien n'est déjà plus comme avant. Même si des arrière-pensées sordides sont toujours présentes, des minorités opprimées, mais sans fric et sans ressources naturelles, comme les Kurdes, commencent à susciter un début d'intérêt de la part des Riches et des Puissants...
L'optimisme n'est pourtant pas de mise, même dans notre petit monde radioélectrique. Plus que jamais, la vigilance s'impose : quand tout bascule (effondrement du Rideau de Fer, réunification allemande, déréglementation, Grande Europe...), la radio bouge aussi ! Fini les "Robinson Crusoé" des Paradis perdus de la radioélectricité... Il va falloir se remuer pour conserver ce droit de libre communication universel qu'on croyait durement et définitivement acquis, et qui s'appelle la Radio.
Reste à savoir ce qu'on nous envie le plus : nos bandes de fréquences ou notre liberté d'expression ? Vive la Radio qui encombre et qui dérange !

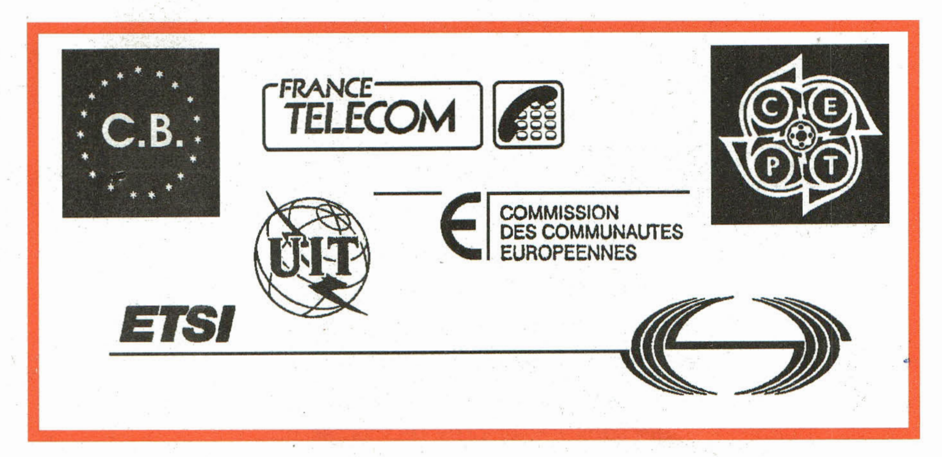
Christian de Montmagner

QSO Magazine - 11, rue des Sept Troubadours
31000 TOULOUSE - Tél. 61 63 87 87 - Fax : 61 63 94 26
Rédaction & Fabrication : Rédacteur en chef : Christian de Montmagner - Coordination : Marc Bernard - Rédaction : Marc Bernard, Jeff Queneau, Nicolas Archer, Solange Thor (vie associative), Joël Doudoux (illustrations). Correspondants : Jean-luc Sellem, Hubert Montailloux, Saxo 31, Stephan (F11FDB), Allen 24, Patrick Besson, CB 92 (F11MXJ), Jean-Luc Lescure (Trucker 92), Alpha 33, Victor Oltéan (ICC 290), Didier Bruriaud (FD1NZO-WAC 62), Ivan Le Roux, Jean-François Mauboussin (photos), Alain Leroy, Jean-Claude Prat (F5PU), Jean-Luc Cury (collaborateurs bénévoles et amicaux). ▫ Maquette : Catherine Nicaud-Maq 3 (création artistique), Fanette Salmon (F 11 NRJ) ▫ Compo-MEP : Alain Sailliol ▫ Photogravure : T.E.C. (Toulouse) ▫ Impression (tirage minimum 20.000 exemplaires) : Imprimerie de Sud (Toulouse) et Impression des Pyrénées (Foix) ▫ Diffusion : NMPP (M1229) ▫ Directeur de la Publication : Christian de Montmagner ▫ Commission Paritaire : 63389 ▫ Dépôt légal à parution.
Publicité : au journal - Tél. 61 63 87 87 - Chef de Publicité : Patrick Menier (F11NMS).
Abonnements, Boutique QSO Mag. : au journal - Tél. 61 63 87 87 - : Patrick Menier (Responsable), assisté de Georges Soler
QSO Mag. est une publication **TOPAZE EDITION** - SARL au capital de 50.000F - RCS Toulouse B 351 736 673 - Siège social : 54 bis rue Alsace-Lorraine, 31000 Toulouse - Gérant : C. de Montmagner - CCP Toulouse 4 632 14 K.



REGLEMENTATIONS

Du rififi sur les ondes



Ça bouge de partout : CB et Radioamateurisme sont entrés dans une ère d'instabilité qui pourrait devenir chronique. Les impératifs de la construction européenne et les retombées de la grande mutation des télécommunications mondiales, bousculent notre petit espace radioélectrique tant convoité. Déjà, les interlocuteurs administratifs ont changé et leurs compétences sont largement sorties du cadre national. L'ETSI (Institut Européen de Normalisation des Télécommunications) est né, tandis que la Commission européenne de Bruxelles se fait de plus en plus présente dans notre secteur. En France, le ministère des PTE a repris la tutelle de nos activités. Et le 14 mars dernier, un nouveau "machin" est encore apparu, l'Eurescom, institut européen de recherches et d'études stratégiques en télécommunications, qui devrait ajouter son grain de sel en matière de normalisation. A noter au passage que cette joyeuse assemblée est présidée par Francis Thabard, un homme de France Télécom qui n'a pas laissé un bon souvenir chez les représentants des cibistes qui ont pu participer aux réunions de la Commission française ETSI, dont il est aussi le président... Une fois de plus, la France place un pion à un poste stratégique des télécommunications européennes !

Les effets de tous ces bouleversements se sont déjà fait sérieusement sentir avec cette rocambolesque procédure d'instauration d'une norme CB européenne uniquement en FM. Après plus de deux ans de péripéties, ballotées entre les petites rivalités des "eurotechnocrates" revenchards de France Télécom et de la CEPT (Conférence Européenne des PTT, "mère" spirituelle de l'ETSI), les fantaisies procédurales de l'ETSI, les consultations "d'usagers" bâclées et les finasseries de l'administration française, la norme ETS 300-135 vient finalement d'être votée à la sauvette avec quelques aménagements "apaisants"...

ENTRE RIGUEUR ET SOUPLESSE

En France, les PTE, forts de leurs nouveaux pouvoirs, se mettent à tout chambouler... On remplace les indicatifs d'écouteurs "F11" par de simples n° d'enregistrement annuels, soit-disant pour *"attribuer les F11 à une catégorie d'amateurs possédant une licence d'émission"*. Comme si on ne pouvait pas créer des "F12" ou des "F57"... On parle aussi de changer le principe des indicatifs amateurs (émission). Côté CB, une rumeur persistante évoque la préparation d'un nouveau texte (décret, loi, instruction ministérielle ?) en dépit des démentis officiels (voir le dernier QSO Mag.).

Les parlementaires s'en mèlent aussi ! Le 24 décembre 1990, Alain Madelin, député de l'Ille-et-Vilaine, s'inquiétant des brouillages TV causés par les cibistes, suggère au ministre de faire des enquêtes de moralité radioélectrique sur les postulants à la licence. Refus poli de Paul Quilès le 4 mars dernier, qui avoue - heureusement ! - ne pas avoir les moyens de contrôler ainsi les 90.000 renouvellements de licences annuels sur les 500.000 délivrées... Une révélation d'ailleurs, que ces chiffres soudainement disponibles après des années d'inexistence de statistiques officielles !

Le 15 janvier, c'est Jean Briane, député de l'Aveyron et proche de la FFCBL, qui interpelle le ministre de la Communication sur le maintien des droits acquis par les cibistes français face à la future norme FM européenne. Catherine Tasca lui a répondu le 25 mars que *"la France n'est pas le seul pays européen désireux de maintenir une réglementation moins restrictive"*, et que *"les pouvoirs publics français ont adressé à la CEPT un projet d'accord bilatéral, afin de permettre, sur leur territoire respectif, une utilisation plus souple de la CB"*. Tien, tien ! Il resterait donc quelques pro-cibistes dans l'Administration ? Affaire intéressante à suivre !

Quoi qu'il en soit, le temps des certitudes confortables semble bien terminé. Il va falloir s'habituer à vivre dans l'angoisse sous la menace permanente du grignotage de notre espace vital. A nous de manifester notre volonté de le défendre...

CB 92 ❒

INVITATION AU VOYAGE

DX'eurs et radioamateurs en herbe, débutants ou confirmés, vous qui rêvez d'expéditions lointaines et d'aventures, le voyage est peut être à la portée de la main. Le CRIJ de Toulouse (Centre Régional d'Information Jeunesse) met en effet en place, l'opération Bourses Jeunes Europe 1991. Pour la quatrième année consécutive, la Fondation de France et le CRIJ aident tout jeune âgé de 16 à 23 ans, seul ou en petit groupe (5 maxi) à partir où il veut en Europe, y compris l'Europe de l'Est.

Pour gagner son billet, 1500 F par personne (ce n'est pas le Pérou, mais c'est déjà un début), le candidat ou l'équipe devra présenter un projet requérant des compétences particulières, en CB ou radioamateurisme par exemple et devra faire état de son expérience. Il pourra présenter, en outre, des certificats en rapport avec la discipline concernée et le niveau de pratique prévu, ou bien même,joindre l'avis d'un parrain attestant que le candidat a été utilement conseillé.

Attention ! les dossiers devront être déposés au Relais CRIJ, le plus proche de votre domicile, avant le 24 mai. Courant juin, le jury attribuera les bourses. A vos stylos !

DX sur le toît du Maroc

En 89, il avait n'avait déjà pas résisté à l'appel de la montagne. Normal pour un Dx'eur, me direz-vous. Cette année là, le tarbais, Jacques Hoffbeck 1 PH 41, et illustre correspondant de QSO Mag. avait entrepris une expédition dans l'Himalaya (voir QSO Mag. n 78, 79, 80).

Il récidive en 90, en organisant une expé sur le plus haut sommet de l'Atlas marocain, le Mont Toubkal, culminant à 4167 mètres ! Un projet haut en QSO qui comprend bien sûr, l'expédition radio, mais aussi l'ascension de ce géant marocain. Gonflés les mecs !

Les liaisons seront établies sur la bande des 11 mètres à partir du refuge de Toubkal, camp de base de l'équipe.

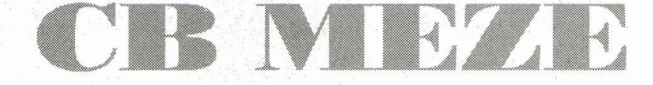
Bien sûr QSO Mag se consacrera une large place dans ses colonnes, au compte-rendu de cette expédition

EURO CB 970

PLUS PETIT, TU MEURS !

Avis à la population !
Oyez, oyez, braves cibistes !
Le CB 970, dernier né des haut parleurs extérieur de la Société CB House, vient de sortir !
Mini par ses mensurations (65 x 80 mm), il vous apportera une écoute maximale.
Jugez plutôt : Impédance de 8 Ohms, puissance nominale de 3 W et une puissance maximum de 5 W. Habillé de bakelite noire et monté sur un support orientable, le CB 970 trouvera facilement sa place dans votre véhicule, sur votre moto ou tout simplement, sur votre table de travail.
Qu'on se le dise !

M. Britaux gagnant chez



Le dixième anniversaire de la Société CB MEZE restera dans toutes les mémoires.
Et surtout dans celle M. Britaux, heureux gagnant du tirage au sort mis en place par le revendeur.
Ce sympathique client se voit en effet attribuer un poste JFK et une antenne ML 145 grâce à un achat réalisé chez Alain de Nîmes.

3e SALON D'ELANCOURT

Sus aux stands !



C'est parti ! le troisième salon radio d'Elancourt se tiendra les 22 et 23 septembre prochains dans les Yvelines. Aujourd'hui, le prestige de cette manifestation n'est plus à démontrer. Les deux précédentes éditions ont été couronnées de succès tant au niveau des professionnels et associations représentés, que sur le plan de la fréquentation du public (2500 personnes en 90).

A l'instar des deux premières éditions, il présentera tous les aspects des radiocommunications de loisirs, CB et radioamateurisme (Packet, TV amateur, DX, Canal 19, QSL, Fax, etc...)

A noter aussi, la présence et ce, pour la première fois, du REF national. Le réseau activera pour l'occasion une station spéciale radioamateur. Bien sûr, l'A.I.R a d'ores et déjà réservé son emplacement.

L'année 91 se caractérisera également par son "Marché de l'occasion". Un formidable tremplin pour tous ceux qui souhaitent vendre ou échanger du matériel radio. Moyennant 75 F pour les deux jours, vous pourrez ainsi, exposer votre matériel sur un "Stand Occasion" (emplacement de 2 m linéaires). Un stand ne peut excéder 6 mètres linéaires. Les tables et les chaises sont fournies par l'organisation. A l'inverse, pour ceux qui ne présentent que peu d'équipements il est également possible , de partager l'espace et le prix à deux.

De même, et afin d'inciter les associations CB ou radioamateurs à être plus présentes encore, la participation forfaite a diminué. Pour un stand, elle est fixée à 300 F

Seul un stand payé peut être réellement considéré comme réservé. Les règlements doivent se faire par chèques bancaires ou mandats poste à l'ordre de SARADEL.

Attention ! les réservations doivent être envoyées impérativement avant le 1er juillet 91.

Pour tous renseignements, contacter :
Ivan Le Roux : (1) 30 66 73 62
Victor Oltéan : (16 . 1) 30 64 46 79

SARADEL - BP 169 - 78313 Maurepas cedex

BULLETIN DE RESERVATION DE STAND - SALON RADIO D'ELANCOURT 1991

☐ **Participation pour Associations**
(stand 6 m linéaires, tables et chaises fournies)
300 F

☐ **Participation pour Particuliers**
(stand 2 m linéaires, ne pouvant excéder 6 ml)
75 F (2 ml) x = F

Nom et adresse : ....
(ou adresse postale pour Associations)

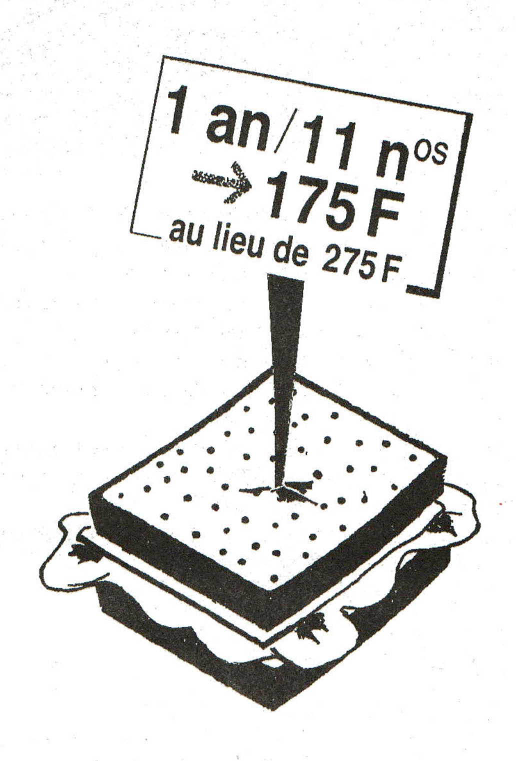
Tél. : .... Personne à contacter : ....

Joindre à ce bulletin de réservation un chèque bancaire ou mandat poste de la somme calculée ci-dessus à l'ordre de SARADEL.

Date : .... Signature : **A renvoyer à : SARADEL - BP 169 - 78313 Maurepas cedex**

ABONNEZ-VOUS

ON NE VA PAS EN FAIRE UNE TARTINE...





OUI je m'abonne à QSO Mag. pendant un an à partir de **Juin 1991** (soit 11 n°) au prix de **175 F.(*)**
(Bon à faire parvenir avant le 20/05/91.

NOM : .... PRÉNOM : .... Indicatif : ....
Adresse : ....
Code Postal : .... Ville : ....
Ci-joint mon réglement par ☐ **Chèque bancaire** ☐ **CCP** ☐ **Mandat** Signature
à l'ordre de **TOPAZE EDITION** - 11, rue des Sept Troubadours - 31000 TOULOUSE
(*) pour la France uniquement - Tarif pour l'étranger par avion : Europe 275 F - Autres Pays : 325 F.

CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 UTV RADIO - COMMUNICATIONS
58, rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
ZA L'Allondon
ST GENIS DE POUILLY
Tél. 50 20 66 62

03 COMPTOIR ELECTRONIQUE du CENTRE
64, boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70 97 73 84

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92 72 08 85

11 ETS KUGELE
6, av. Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. 68 31 07 44

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 NARBONNE
Tél. 68 41 44 00

13 ETS SERTAIX
11, rue Camille Pelletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42 38 31 32

16 EKIP'AUTO
81, av. Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. 45 35 26 05

16 ETS VALLADE
16, place A. Briand
16700 RUFFEC
Tél. 45 31 03 82

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Ile d'Oléron
Tél. 46 75 30 11

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46 06 65 77

18 AUTOMATIC ALEX
La Maison Blanche
18220 PARASSY
Tél. 48 64 45 22

19 STE ADIM
1, av. Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. 55 26 08 28

25 ETS INTER PIECES
33, Rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

28 CAT SPORTS
23, av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37 30 29 06

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37 52 22 38

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66 21 01 09

31 ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

31 TURBO CENTRE AUTO
12, rue Théron de Montauge
31200 TOULOUSE
Tél. 61 58 02 92

33 M.G.D. ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél. 56 96 33 45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU VERCIEU
Tél. 74 88 55 77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 LE PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84 86 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, av. G. Clemenceau
40100 DAX
(face Hyper-Friand)
Tél. 58 90 09 37

42 STATION ELECTRO-NIQUE DU CENTRE
10, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77 71 79 59

44 CB SHOP
8, allée de Turenne
44000 NANTES
Tél. 40 47 92 03

44 ETS LEBASTARD
La Grignonnais
44170 LE NOZAY
Tél 40 51 32 72

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise
44190 CLISSON
Tél. 40 36 18 92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38 93 55 99

49 ETS ESCULPADE
Rue Pâtis
49124 BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41 43 42 45

52 PSC ELECTRONIQUE
12, rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25 32 38 88

56 ETS SARIC (Mercédès)
Z.I. du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97 45 40 71

56 ETS SARIC (Mercédès)
Rue Maneguen
Z.I. de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97 76 30 15

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87 93 20 72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86 59 27 24

59 PRINGAULT
39 ter, rte des Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27 64 85 26

60 ETS MERU ART et MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
Tél. 44 52 04 93

61 EQUIP'PHONE
68 bis, Faubourg St Eloi
61400 MORTAGNE AU PERCHE
Tél. 94 22 27 47

62 MAD ELECTRONIC
41, rue Henri Cadot
62700 BRUAY LA BUISSIERE
Tél. 21 62 00 59

62 MAD ELECTRONIC
C.Commerc. Carrefour
Galerie Marchande
62800 LIEVIN
Tél. 21 62 00 59

64 STEREO 2000
93, bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59 82 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue Ancien Champ de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. 68 52 59 19

67 ETS WOLF & CIE
5, rue du Marais Vert
67000 STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, rue du Gal de Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. 89 07 13 00

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85 85 09 86

74 ELECTRONIQUE SERVICE
5, rue de Narvick
74000 ANNECY
Tél. 50 57 38 74

74 AUDISIO DOUVAINE
74140 BALLAISON
Tél. 50 94 01 04

76 NORMANDIE CB
250, rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 35 76 16 86

77 ETS BREC
Rte de Montereau
Vaux le Penil
77000 MELUN
Tél. 1. 64 37 55 82

77 ETS A.R.C.
23, rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 1. 64 30 91 43

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83 GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMIER
Tél. 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
M. PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL sur le LAY
Tél. 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lotiss. du Bossard
Chasnais -
85400 LUCON
Tél. 51 97 74 56

87 SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, av. Carnot
91100 CORBEIL Essonne
Tél. 1. 64 96 05 16

91 RCS
13, place de la Mairie
91100 VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 1. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !
Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

NOM .... ☐ **Particulier**

ADRESSE ....

VILLE .... CODE POSTAL .... ☐ **Revendeur** Ci-joint mon réglement de 40 F

PREMIER SALON DE LA RADIO A L'ÉCOLE

Un intérêt prometteur



Le parc Chanot de Marseille a accueilli les 13 et 14 avril le premier salon français de la radio à l'école. Cette initiative originale du REF 13 et de l'IDRE a enthousiasmé les exposants et les élus locaux, promettant la manifestation à un bel avenir.

Le département des Bouches-du-Rhône est une région phare dans le domaine des radiocommunications appliquées à l'enseignement. De nombreux lycées et écoles ont en effet effectué des expériences radio très réussies. Quatre, parmi les plus dynamiques de ces établissement, étaient venus présenter leurs radio clubs scolaires créés dans le cadre de PAE (Projet d'Action Educatif).

Pour Michel Trinquet, enseignant à l'école Bayanne d'Istres : *"ce salon se révèle extrêmement positif. Nous avons passé un accord avec Jean-Claude Corbière, l'inventeur du Kit électronique pour enfant. Il viendra régulièrement à l'école enseigner les bases de l'électronique".* Christian Rossi, responsable du radio club du collège Longchamp à Marseille, effectuera quant à lui, un stage afin d'apprendre à utiliser cette valise *"magique"*. Magique, car l'atelier bidouille a en effet été assailli par des jeunes de 8 à 13 ans, ravis de fabriquer eux mêmes de mini émetteurs ou des minuteries électroniques. Jean Dijoux, responsable du radio club du collège Edouard Manet à Marseille estime de son côté, que ce salon est un pont exceptionnel permettant d'établir une collaboration entre les enseignants. L'expérience qu'il a conduit conjointement avec Daniel Lucci, organisateur du salon et enseignant au collège Merlan la Cerisaie, ne devrait plus rester une initiative isolée. Archétype de l'application des radiocommunications à l'enseignement, le 1er satellite radioamateur ARSENE, présente la réalisation la plus poussée dans ce domaine.

UNE EXPÉRIENCE MULTIPLE

L'expérience radio des écoles était appuyée par la présence de GES et du magasin Module CB. Ces derniers ont guidé dans le choix de matériel, les enseignants séduit par la création d'un club radio.



Plusieurs associations et corps d'Etat étaient également présents sur ce salon, afin de présenter aux visiteurs, les diverses applications des techniques radio : l'ADRASSEC 13 (Association Départementale des RA au Service de la Sécurité Civile), spécialisée dans la recherche de balises de détresse, le Radio Club de Vitrolles, qui a effectué des démonstrations d'émissions en phonie, morse, RTTY, Packet etc... , ainsi que le Radio Club de Marseille, Air Models Club la Ciotat et Marseille Mini Modèles (Clubs d'aéromodélisme), Météo Sat, Radio France Marseille, l'Association Départementale des Comités Feux et Forêt des Bouches-du-Rhône et le Radio Club du Centre d'Instruction Navale de la Ciotat et bien sûr l'IDRE et le REF 13.

Le CDDP (Centre Départemental de Documentation Pédagogique) en collaboration avec l'entreprise Portenseigne, proposaient aux enseignants d'installer des antennes au sein de leurs établissements, dans le cadre de PAE, afin de recevoir les TV étrangères via le satellite.
Le club CB, Les Cigales de Provence, a eu de son côté, la bonne idée de monter une antenne directive à son stand et d'en expliquer le fonctionnement aux visiteurs. Notons enfin la présence assez exceptionnelle du DARC (Deutche Amateur Radio Club, le *"REF"* allemand), ainsi que du représentant de l'école St. Konrad de Ravensburg. L'expérience conduite conjointement par le radio club et l'école allemande devrait se développer également en France, puisque des accords ont été passés avec des établissements français. Accords ayant pour objectif de créer un lien entre les radio clubs français et allemands.

UN DIALOGUE CONSTRUCTIF

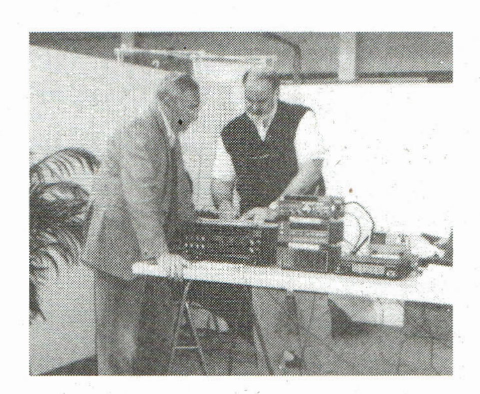
Même si ce 1er salon de la radio à l'école, n'a connu qu'une timide fréquentation, Daniel Lucci est cependant très satisfait des résultats : *"le but de cette exposition a dépassé nos espérances. Un réel dialogue s'est ouvert entre enseignants et radio-clubs. En outre de nombreuses collaborations ont vu le jour"*.

M. Viougeat, inspecteur d'Académie adjoint et M. Balouzat, conseiller municipal et président de la Commission Animation et Culture, venus inaugurer le salon, ont été convaincus de l'intérêt des différentes expériences conduites par les établissements scolaires : *"des portes se sont ouvertes avec l'inspection Académique, le Conseil Général et la Mairie de Marseille"*, précise Daniel Lucci; *"des projets éducatifs sont à l'étude entre la Ville de Marseille, la Jeunesse et les Sports, le REF 13 et l'IDRE, et des stages d'initiations pour les enseignants, sont prévus en accord avec l'inspection Académique, dans le cadre de PAE"*.

M. Bonat, vice-président du Conseil Général et président de la Commission Enseignement au Conseil Général, est convaincu que *"cette démarche est à poursuivre et à développer. Elle constitue un premier pas vers l'échange et une meilleure communication"*.

LE SUCCÈS AUPRÈS DES JEUNES

Les exposants de ce salon, étaient de leur côté, très satisfaits de cette première manifestation, estimant que c'est un moyen de rencontrer de nouveaux interlocuteurs. L'IDRE et le REF13 projettent déjà un prochain salon de la radio à l'école : *"Nous essayerons de le coupler avec le salon pour l'Enfance afin de toucher un plus large public"*, conclut Daniel Lucci.

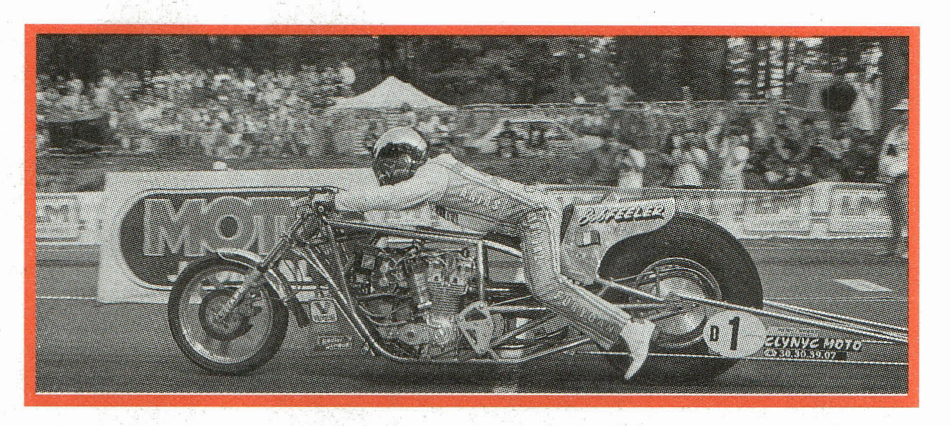


Les enseignants venus au parc Chanot, n'ont eu aucun doute sur l'intérêt que les enfants portent à la radio. Il suffisait pour s'en convaincre d'entendre Magali âgée de 8 ans et élève a l'école Bayanne d'Istres, qui avoue *"qu'elle aime beaucoup la radio"*, ou Vanessa, 8 ans, toute heureuse d'avoir réalisé son premier montage électronique.

SAXO ❐

USA FESTIVAL Les SOS CB à 600 km/h

Des Dragsters, des Quads, des Sides, des motos sorties tout droit de l'enfer, tel est le programme du premier USA Festival qui se déroulera les 1 et 2 juin au circuit de Linas Monthléry. Un cocktail détonnant et haut en couleur, organisé par Sékoïa Production assistée des fidèles SOS-CB Carole.



Sur la piste d'entraînement, Bob Feeler, surnommé Bobby, s'introduit péniblement dans l'étroit habitacle de sa Rocket Car. Au cul de sa machine infernale...un module lunaire de la fusée Appolo ! 30 000 chevaux de feu propulsant la "Satanic Machine" à plus de 600 km/h !
Plus loin, le Jet Car de Beney Alec, enlevé par un turbo réacteur d'avion de chasse de type "Northtrop" ! vitesse : 482 km/h et 5, 94 pour avaler 400 mètres de bitume ! USA Festival c'est ça ! un rassemblement exceptionnel des engins les plus délirants et les plus rapides du monde. Deux jours uniques ou le Dragstermania 3 et le Biker 5 vont se disputer la vedette. 48 heures de suspense, d'émotion et d'explosion, pour la plus grande joie des 50 mille spectateurs attendus.
Ainsi, dans le cadre du Biker, les courses de bikers, de sides, et de quads vont s'enchaîner au rythme lancinant des artifices, girls et autres animations. La nuit du samedi ouvrira l'espace aux flammes dévorantes des monstres d'acier.En outre, Cette manifestation sera la vitrine des 200 plus belles Chevrolet Corvettes et des 100 plus somptueuses Harley Davidson.
Bref, un voyage surréaliste au cœur d'une Amérique encore plus folle, encore plus colorée et envoutante. La légende à vos pieds...

SOS CAROLE : TOUJOURS PRET !

Ombre de Sékoïa Production et compagnon incontournable désormais, les SOS CB Carole seront bien entendu sur le pieds de guerre. Et déjà, l'organisation est mise en place : ce ne sont pas moins de 50 cibistes qui sont réquisitionnés. Des cibistes aguerris à de telles assistances et qui sont issus de trois groupements (Ile de France, Loir et Cher, Oise) ainsi que du club Quatro QRO 4X4.
Indispensables, ils sont partout à la fois. Sur la piste, dans les stands, aux entrées, leur action s'étend du commissaire de piste au service d'ordre en passant par la synchronisation des départs. Relais, cheville ouvrière et ange gardien, ces drôles de bonhommes accompliront encore leur mission avec de la reconnaissance pour toute rémunération.
Cumulant trois assistances en parallèle, les SOS seront les mêmes jours sur le circuit Jean-Pierre Beltoise de Trappes pour les coupe Ford, Lotus, Energie etc... Plus de 20 SOS seront mobilisés sur cette manifestation. C'est cet esprit de dévouement que l'on retrouve dans le combat humanitaire pour le jeune Conny (voir QSO n 97).
A l'initiative des SOS, une rétrocession sur les recettes de billetterie est en effet prévue. Cet argent servira à financer les soins dont la vie de Conny dépend. Agé de trois ans seulement, Conny est atteint d'une grave maladie cérébrale. Soigné à l'Institut Glenn Doman de Philadelphie aux USA, Conny est devenu au fil des mois l'une des causes prioritaire pour le groupement cibiste parisien.

Marc Bernard ❐



LES FOULÉES DU GOIS

Ils marchent sur l'eau !

C'est unique au monde : chaque année, ils sont une trentaine à courrir dans la mer. Sans la CB et le radio Club Montois, cette course légende ne pourrait avoir lieu. Exploration en profondeur des Foulées du Gois...

Au mois de juillet, la Vendée est le théâtre d'une des plus insolitescourses à pieds. Un parcours de 4 km à travers le célèbre passage du Gois, entre l'île de Noirmoutier et la commune de Beauvoir sur mer. Cette route, qui relie l'île au continent, a la particularité de n'être praticable que quelques heures par jour à marée basse. Les trente concurrents qui relèvent ce défi sont tous des professionnels de haut niveau, car le parcours est très éprouvant. Le départ de la course se fait les pieds dans l'eau et à l'arrivée, les athlètes ont de l'eau jusqu'aux genoux !
La difficulté de l'épreuve nécessite bien sûr une sécurité maximale. Le Samu, la police maritime et un hélicoptère, ainsi qu'une équipe de cibistes, suivent les coureurs.

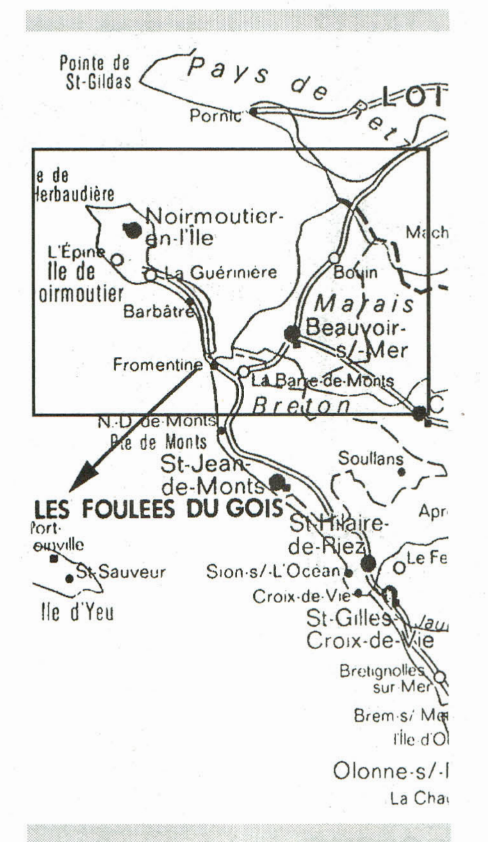
SIX ANS SANS CB

Les Foulées du Gois, créées en 1983, disposent de moyens radio efficaces depuis seulement deux ans. En effet, le suc-

cès de cette course sur l'eau attire un public et des concurrents plus nombreux chaque année. Les communes de Noirmoutier et de Beauvoir, organisatrices de l'épreuve, ont donc fait appel aux cibistes du Radio Club Montois, afin d'assurer une sécurité optimale. L'équipe radio, dirigée par José Gaudy (Zoulou 85), compte cinquante opérateurs, répartis entre les différents bateaux et le PC. Ils sont tous très expérimentés, mais utilisent un matériel très classique : des portables 40 canaux homologués et des antennes en fibre de verre. La mer constitue en effet un excellent réflecteur. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser du matériel complexe.

UN RÔLE ESSENTIEL

Les concurrents qui doivent à chaque foulée lutter contre le courant, sont sécurisés par la présence de la radio. Le rôle des cibistes est en effet prépondérant. En liaison constante avec le PC, ils peuvent à tout moment alerter les participants, en cas de montée brusque de la marée ou de vent violent, et les aider à trouver le passage le plus approprié : " les coureurs ne peuvent pas toujours se diriger avec certitude, car la visibilité est souvent très réduite", explique Jacques Szatkowski, un des assistants.



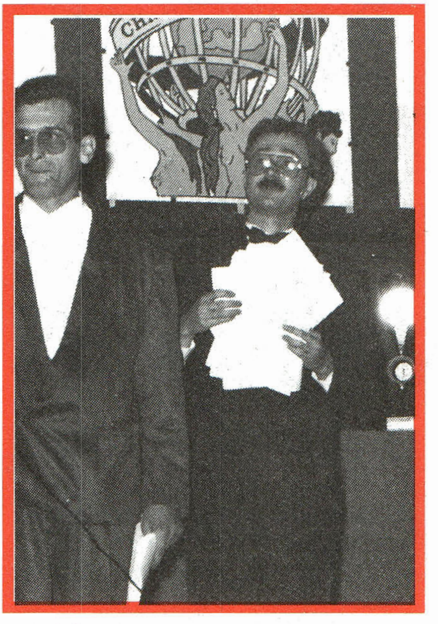
Cette course spectaculaire attire un public très nombreux. Si certains spectateurs suivent la course en bateau, la plupart se massent à l'arrivée et au départ. Ils ne peuvent donc voir que de loin le périple des athlètes. Là encore, la CB joue un rôle essentiel. Les opérateurs qui suivent les concurrents transmettent au PC les informations sur le déroulement de la course. Le PC peut ainsi commenter l'épreuve en direct.

La radio se révèle un moyen privilégié pour assurer le bon déroulement de cette course, à tel point qu'elle est devenue quasi indispensable. Les cibistes du Radio Club Montois participeront donc à la huitième éditions des Foulées de Gois, qui aura lieu le 6 juillet 91.

SAXO ❐

CONTEST DX NATIONAL

Boom sur les signaux et les SWL



Patrick Besson : un des initiateur de la manifestation.

Du 27 avril au 1er mai, a eu lieu la plus grande manifestation DX de France. Tous les mois, QSO Mag. vous dit tout sur cette grande compétition.



Claude Mazuque (Béarn 920) Président des Lions du 93

Tout d'abord, rectifions une coquille de notre article du n° 102 : parmi les clubs organisateurs de l'édition 91, il s'agissait des Victor-Echo et non des Victor-Lima.

Par ailleurs, de nouveaux sponsors ont rejoint la liste déjà longue des professionnels : Anjou Liaison Radio (49), les Pylônes CTA, Icom France, CB Meze, Depan'n Sound (Rambouillet), CB 94 (Scotimpex) et CRT France. Si tous les lots n'ont pas encore été fixés, nous pouvons dès maintenant, vous donner un bref aperçu des récompenses.

Les Pylônes CTA : 6 m de Pylône.
Icom France : de nombreux accessoires.
Dépan'n Sound, CRT France et Dirler : Plusieurs TX.
Distracom, Transcap Electronique, Anjou Liaison Radio et Inter Service : plusieurs bons d'achats.
Euro CB : 20 % de réduction.
Président Electronique Europe : Un Président Grant.
GES et CB Shop : Des antennes.

L'AFFRONTEMENT DES MEILLEURS

A l'heure ou nous écrivons ces lignes, quelques dizaines de DX'eurs se sont déjà inscrits : "Comme chaque année, le gros des participants se manifestera entre le 15 et le 20 avril", explique Patrick Besson, président des Charly-Fox. Mais les organisateurs sont assurés du retour en force des Delta-Fox, ainsi que de la participation des Victor-Lima et des 14 Roméo. Sans compter bien sûr les membres des clubs organisateurs ! De plus, il faudra compter avec les opérateurs de Nouvelle-Calédonie. En effet, pour la première fois, une forte participation de ces DX'eurs est enregistrée. La lutte promet d'être serrée.

REMISE DES RÉCOMPENSES

Les challenges les plus sollicités, sont ceux des pays, de la distance et des départements. La forte progression des inscriptions au challenge des signaux et au challenge SWL, est une des nouveautés de ce contest.

Il faudra attendre le samedi 2 novembre 91, pour connaître les résultats du plus grand concours DX français. La remise des récompenses se fera le 3 novembre 91, dans la salle des fêtes de Bondy, et sera accompagnée par un salon radio de plus de trente exposants. En attendant, nous vous ferons patienter en vous donnant, toutes les nouvelles sur le déroulement du contest.

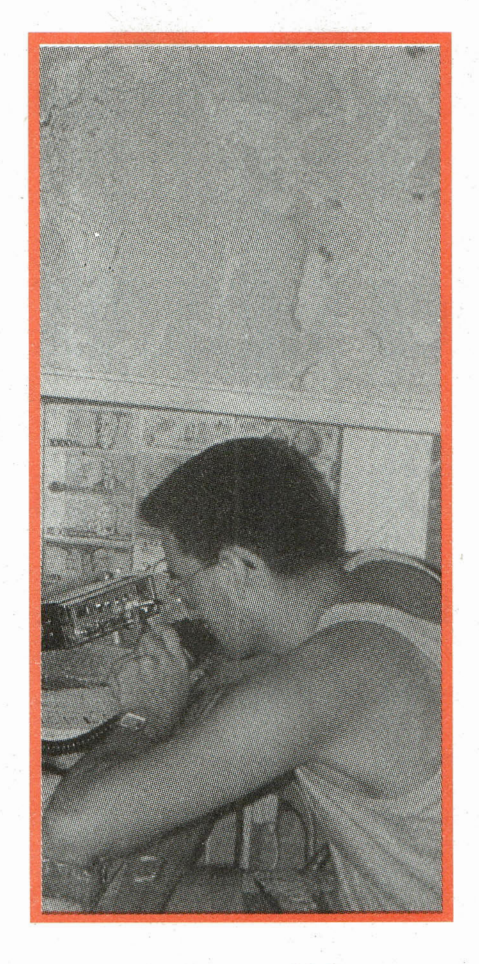
SAXO ❐



EXPÉDITION ILE DE PAQUES

La fréquence au soleil

L'île de Pâques, dans le Pacifique, ne compte qu'une quinzaine d'opérateurs. Il n'est pas facile dans ces conditions de contacter la célèbre île aux statues. Le 1er février 91, Laurent (14 AT 203) débarquait sur ce territoire de dépendance chilienne, pour un séjour d'une semaine. La chaleur du climat a été égale à l'accueil que lui ont réservé les opérateurs locaux, notamment Luis (144 AT 102) et Luciano (144 AT 104), qui recevaient pour la première fois un OM étranger. Entre deux visites de l'île, Laurent a activé un Superstar 360 et une antenne 3 éléments : "la propagation était vraiment excellente, surtout l'après-midi et la nuit".



Laurent en QSO

BIENVENUE SUR L'ILE

Cette expédition française sur l'île de Pâques, a bien sûr rencontré un très grand succès. En 50 heures d'émissions, Laurent a réussi 411 liaisons. Sur les 57 pays contactés, les Etats-Unis sont largement en tête avec 86 contacts, ainsi que la France avec 63 contacts.

Cette expédition pourrait bien être suivie par une prochaine. En effet, Luis a demandé à Laurent de transmettre ce message aux DX'eurs français : "toutes les stations désireuses d'effectuer une expé à l'île de Pâques, seront les bienvenus". Avis aux amateurs.

SAXO ❐

NAISSANCES

1 Sierra-Malpa, né le (merci de ne pas oublier les dates) dans les Ardennes. Activités du club : DX. Bureau 1991 : Président, Gérard (1 SM 1); Vice-Président, Philippe (1 SM 2); Trésorier, Jean-Claude (1 SM 6). Cotisation à vie : 120 F.
BP 20-08000 Warqc

International DX Group Bravo Tango, né le 27 février 1991 dans l'Oise. Activités du club : DX, assistances. Cotisation à l'année : 150 F.
BP 12-60250 Balagny sur Thérain

Radio Club de l'Iroise, né en mars 90 dans le Finistère. Activités du club : DX. Bureau 1991 : Président, Philippe (14 RCI 02); Trésorier, Daniel (14 RCI 06); Secrétaire, Jo (14 RCI 08).
BP 69-29470 Plougastel Daoulas

International DX Club Charlie Bravo Bravo, né début 91. Activités du club : DX et assistances. Bureau 1991 : Président, Jean-Claude Marinier.
Jean-Claude Marinier-1 rue de Bancourt-62450 Frémicourt

EN BREF

Nouvelle adresse du club Papa-Whisky : Lebanese International DX Group-Po-Box 175-043-Mar Michaël-Beirut Lebanon

Aldo (4 DF 01 ou LU 6 DQF) et Graciela (4 DF 02), seront en France le 5 mai 91. Si vous désirez rencontrer ce couple d'opérateurs argentins, contacter : Alberto-Po-Box 104-1828 Banfield Argentina ou Hubert Scrive-BP 13-24590 Salignac-Eyvigues



EXPEDITIONS

Baie de Morlaix (Nord Finistère). Station : Radio Club de l'Iroise, du 18 au 20 mai.
Fréquences : 27,510 ou 27,520 MHz en USB
Indicatif : Expédition Radio 14 RCI 0 DX
Radio Club de l'Iroise-BP 69-29470 Plougastel Daoulas

Normandie. Commémoration du débarquement du 6 juin 44 en Normandie. Station : 14 AT 198, 14 AT 240 et 14 AT 244, le 6 juin.
Indicatif : 14 AT/D-Day débarquement en Normandie

Provins. 10 ans des fêtes médiévales de Provins. Station : Franck (14 AT 251), du 8 au 9 juin.
Indicatif : 14 AT MJC
Franck-BP 79-77483 Provins

Sollies-Pont (Var). Station : Sierra-Sierra, du 4 au 5 mai.
Indicatif : 1 sierra-Sierra 00 expédition Provence Côte-d'Azur
Fréquence : 27,485 MHz en USB
Club Sierra-Sierra-BP 129-83404 Hyères

Ain. Station : Club France Doyetois, du 4 au 5 mai.
Fréquence : 27,505 en USB

Région du Havre. Station Radio Club Havrais, du 8 AU 10 mai 91 (non stop).
Fréquences : 27,610 et 27,675 MHz en USB
Radio Club Havrais et SWL réunis-BP 101-76050 Le Havre

Annecy. Station ERC (Edelweiss Radio Club), du 4 au 7 mai.
Fréquence : 27,030 MHz en USB
ERC-BP 33-74370 Pringy

Ardèche. Station : Section DX (Golf-Alpha) de la GAREM (Groupe Amateur Radio Electronique Méditerranéen), du 22 au 23 juin.
Indicatif 14 GA 00
Fréquence : 27,485 MHz en BLU
14 GA 00-BP 3014-30002 Nimes

St-Nicolas-des-Biefs à 1000 m d'altitude près de Roanne. Station : Groupe Amateur Radio Roannais, du 25 mai (9 h, 20 h) au 26 mai (9 h, 17 h).
Fréquence : 27,615 MHz en USB
Groupe Amateur Radio Rouannais-BP 132-42332 Roanne

Saône-et-Loire. Station : Alpha-Delta, du 10 mai (19 h) au 11 mai (19 h).
Fréquence : 27,455 en USB
14 Alpha-Delta. Amicale DX-BP15-71490 Couches



Emilio (RAG 006)

Emilio n'oubliera jamais son premier contact DX avec Juan des îles Canaries. Depuis ce jour décisif de 1980, il a accumulé un nombre impressionnant de confirmations et fait partie des DX'eurs français les plus connus.



Vive la retraite

Emilio n'a jamais été aussi actif que depuis qu'il est à la retraite. Non seulement il accumule les activités, mais de plus il excelle dans toutes ses entreprises. Ecouteur d'ondes courtes depuis plus de 15 ans, il est également un DX'eur de talent. Spécialiste des contests, il parvient toujours à se classer et souvent parmi les premiers, comme pour le Contest DX National. Depuis 6 ans, il n'est jamais descendu en dessous de la 5ème place et fut plusieurs fois deuxième. En 91, il s'est classé 5ème avec 2885 points.

Ses nombreuses participations aux contests étrangers lui ont valu une notoriété internationale et de nombreux clubs l'ont sollicité à titre de membre d'honneur. Pratiquer le DX tient parfois de la témérité et Emilio ne manque pas d'anecdotes sur ce sujet : "lors d'un concours international organisé par un club allemand en 1983, j'établissais les liaisons perché sur une colline, par une température de -10 C. Malgré tout, je me suis classé 20ème sur 340 concurrents, et ce, parmi les meilleurs DX'eurs mondiaux, Allemands, Japonais...

Au palmarès de ses meilleurs contacts, Emilio se souvient de ses premières liaisons avec les pays de l'Est : "j'avais réussi à copier André de Pologne, ce qui 84 n'était déjà pas très facile. Au milieu du QSO, Boris un opérateur russe, a lancé un break. Deux opérateurs de l'Est en même temps, j'en suis resté stupéfait ! "

LES JOIES DU DX

Il évoque également d'une voix émue, cette QSL venue d'Espagne qu'un paralytique avait rempli en écrivant avec la bouche, ou son contact avec Mirny. Cette station soviétique est une base scientifique très difficile à contacter, tout comme l'île chilienne de St. André, qui lui a valu 100 points lors du Contest DX National 90.

"Ce qui prime avant tout en DX, c'est le contact amical et je n'hésite pas à rester une heure avec la même personne". Ces moments privilégiés, où l'opérateur a la sensation grisante de réaliser un contact rare, sont très recherchés par Emilio. Il a confirmé plus de 150 pays et possède

plus de 3700 QSL ! En dix ans d'émission, cela représente une moyenne d'une QSL par jour. Jolie performance pour Emilio qui ne peut moduler qu'environ 6 heures par semaine. Il fabrique ses propres antennes, soit environ une douzaine de directionnelles à ce jour : Delta-Loop, Cubical Quad, Pyramidales... il faut dire qu'il n'a pas de chance. Jusqu'à présent, il modulait depuis une colline juste au dessus de sa maison de Ste. Maxime. Entre les antennes qu'on lui a volé, celles qui ont été brûlées ou détériorées par le vent, il a tout intérêt à être bricoleur... Afin de protéger sa Delta-Loop contre un fort Mistral, Emilio n'a pas hésité à passer toute une journée à la soutenir !



PROFESSEUR NIMBUS

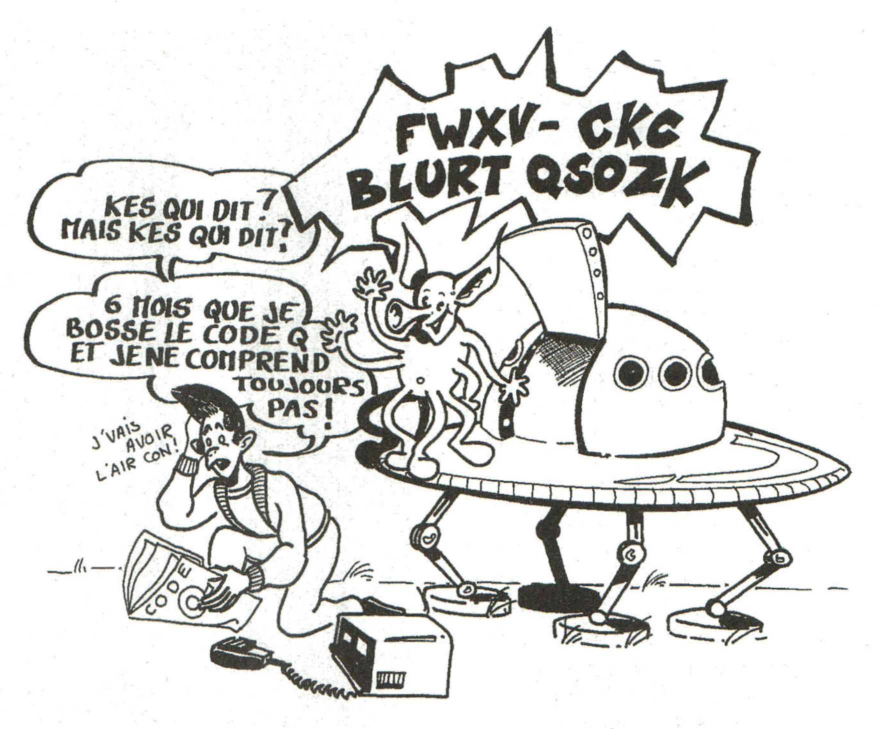
De son métier d'électricien, ce roi du fer à souder a en effet gardé le goût de la bidouille. Outre les antennes, il trafique des amplis et des postes radio. Emilio a remis en état quatre vieux postes à lampes, ce qui lui a valu le surnom de Professeur Nimbus. Souvent il prête ses pièces rares à des salons, ainsi que certains exemplaires de ses nombreuses collections. Bien qu'il ne soit pas swappeur, Emilio se passionne pour les cartes postales du siècle dernier dont il possède 3000 à 4000 exemplaires : "je ne les ai jamais compté". Sa collection de plumes à encre est tout aussi riche puisqu'elle compte 1200 spécimens, et il vient de débuter une collection de pièces de monnaies et de billets de banques.Le bricolage à la maison, le football et les assistances au sein du club Radio Amitié Golfe représentent également une part importante de sa journée. Mais le DX reste tout de même son plus grand amour : "je ne m'arrêterai jamais !". Emilio se prépare d'ailleurs pour sa 6ème participation au Contest DX National, il troquera le Président Jackson contre un Yaesu 707 et, grâce à sa dernière bidouille, une antenne HB 9 CV 2 éléments, il espère bien se classer parmi les meilleurs comme chaque année.



SAXO ❒

JARGON CB Chébran ou ringard ?

Le langage CB est l'un des jargons les plus originaux et hermétiques qui soient. Code, signe de marginalisation, ou pure mégalomanie, son utilisation puise ses sources dans des motivations diverses. Mais aujourd'hui, à l'heure de la communication, qu'en est-il de sa raison d'être et de son utilité véritable ?



Attention, attention les stations ! ici Canard Gras 5-8 sur la courge. Quelqu'un me copie ?

– 73, Canard Gras, ici Chien Galeux 12. Je te copies 5 sur 5. Quel est ton QTH ?

– Je suis au QRA familial. On fait un petit QSY sur le 11 ?

– Roger pour le 11.

– Attention, Chien Galeux, t-es là-dessus ?

– Affirmatif, je suis en QSY et l'XYL et les QRPPettes sont dans le push-pull. La route est-elle bonne, pas de barbecue ni de Tuniques-bleues ?

– Négatif chien Galeux. Le grand ruban est propre : pas de QRM 22 ni de boîte à image.

– Oka, oka ! Dis-moi, tu connais pas Grand Singe 88, il paraît qu'il a un Gastro à la sortie du bled ?

– Y'a pas de pro-pro, y'a pas de blèblème. Tu trouveras facilement. Il y a toujours un aquarium garé devant…

– Ca bouille, Canard Gras. Je vais me prendre une petite 813 à ta santé ! Bon, je QeRTe maintenant, le QRM est vraiment infernal. 51 et 88 à l'YL. Ciaobye.

– Affirmatoire, la bonne prudence quand même, et les meilleurs chiffres Chien Galeux.

UN LANGAGE IMAGÉ

Ce dialogue quelque peu caricatural reste une représentation fidèle du jargon cibiste. Un dialecte parlé couramment par un million d'utilisateurs.

Né avec l'arrivée de la CB dans l'Hexagone, l'argot CB va chercher ses origines au cœur du code Q né avec la télégraphie et utilisé par les radioamateurs. Il est aussi le produit de l'extension ou de la déformation de certaines expressions.

A l'inverse du code Q normalisé et sans saveur, le verbiage spécifique est quant à lui, beaucoup plus intéressant. Ainsi, le *ciaobye* souvent employé au terme d'un contact, n'est rien d'autre que le jumelage du *ciao* italien et du *bye anglais.* De même, le *Grand Ruban* définissant une autoroute est né sous la plume de François Beranger dont la chanson "Le Routier et l'enfant" fit à sa sortie, (début des années 80) un énorme succès.

D'autres mots sont issus de raccourcis faciles et non dénués d'humour. Ainsi, le terme *144* définissant un lit, correspond soit à la longueur d'onde de cette fréquence (144 MHz = 2 mètres), soit à la polarisation horizontale employée en 144 MHz. Certains sont beaucoup plus farfelus, comme *l'aquarium* qualifiant un bus ou un car. Enfin le *mille-pattes* (ca-

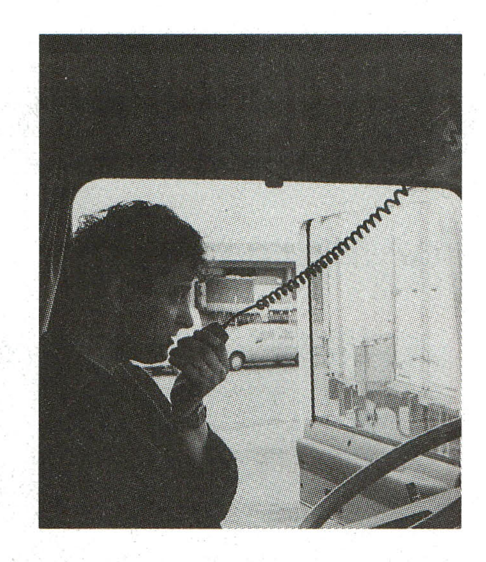
mion) ou la *canne à pêche* (antenne auto) tirent leur signification de la ressemblance avec l'animal ou l'objet.

UNE PROTECTION

Evidemment, ce langage coloré peut paraître désuet, ridicule voire totalement inutile. A sa décharge et à celle de ses utilisateurs, l'on peut toutefois tenter d'en expliquer les raisons d'être.
Pour cela, un rapide retour aux origines de la CB est nécessaire. Utilisée pour la première fois par les routiers américains, la CB servait surtout à signaler les radars et les contrôles de polices. Les Truckers étant en effet rémunérés au kilométrage, vitesse et quiétude routière rimaient donc avec profit. Et afin de rester les plus discrets possibles aux yeux et aux oreilles des *Smokey Bears* (policiers américains), les routiers avaient instauré un langage et un code spécifique.
C'est tout naturellement, que les cibistes et routiers français ont perpétué cette tradition. Précisons que sur nos routes, bien sur, la CB ne sert qu'à de très rares occasions... à déjouer les radars.
D'autre part, il convient de situer ce formidable moyen de communication dans son contexte. La CB est très différente du téléphone et de la radiodiffusion : elle apporte une souplesse et une simplicité de communication unique, mais les conversations peuvent être écoutées par n'importe qui. Beaucoup d'utilisateurs ont donc éprouvé le besoin de se protéger des oreilles indiscrètes, surtout du temps où la CB n'était pas légalisée. Et quelle meilleure solution qu'un code ?

RECHERCHE D'IDENTITÉ

Enfin, la qualité des liaisons étant parfois aléatoires, l'utilisation d'un langage spécifique et simple, intégrant des termes



dont la phonétique est claire, peut s'avérer nécessaire.
Bref, toutes les raisons sont bonnes lorsqu'il s'agit de justifier l'utilisation d'un code ou d'un jargon qu'aujourd'hui, beaucoup s'accordent à juger dépassé et inutile. Il n'est toutefois pas inintéressant de se pencher plus en détail, sur sa signification au sein de l'univers CB.
Souvenez-vous : à son avènement, certains journalistes, des jalous sûrement, avaient taxé le monde de la CB de "confrérie", "mafia", "organisation secrète" et même de "secte marginale". Si les qualificatifs sont excessifs, en sont-ils pour autant, inexacts dans leur signification ? Il apparaît clairement, que le choix et l'utilisation de codes et d'un jargon, dénote d'un profond désir de marginalisation. Les cibistes en effet, revendiquent, par ce dialecte, leur appartenance à un microcosme où les règles, us et coutûmes sont particuliers et accessibles aux seuls initiés. La naissance des multiples clubs et associations de toute nature, s'inscrit aussi dans cette recherche d'identité.

DE RAMBO À NEPTUNE

En outre, le solide attachement qu'expriment les cibistes à l'égard de leur langage, désigne également un caractère enfantin ou chacun tend à idéaliser sa "mission" et affirmer son personnage. Le choix de l'indicatif en est la meilleure des illustrations.

Que dire en effet, des Tarzan, James Bond, Casanova, Etalon, Napoléon et autres Rambo ? Des indicatifs empruntés à des héros mythiques et qui traduisent de sérieuses tendances mégalomanes. La profusion des noms d'animaux, et pas des plus placides, s'inscrit dans le même registre (Guépard, Lion, Loup, Aigle, Aligator...). Des indicatifs tels, Albator, Goldorack, Canibale, Tonton la Rafale, Fidèle Castro ou Broom Broom se passent, quant à eux, de commentaires !

Enfin, tous ces indicatifs, comme ceux volés au monde de l'Espace (Apollo, Caravelle, Jupiter, Mercure, Orion, Neptune, Ariane...), ne sont rien d'autre que la projection dérisoire d'êtres complexés et mal dans leur peau, dans un univers imaginaire et inaccessible, où puissance, immortalité et invincibilité sont magnifiées.

DÉRISOIRE !

Somme toute, il émerge de façon évidente que l'emploi d'un tel jargon est aujourd'hui inutile et nuit plus qu'il n'apporte à l'image de la CB. De plus, les communications sont souvent suffisamment claires et pour se dispenser d'un verbiage si barbare...

Enfin, comment prôner la communication lorsque l'on se cantonne dans un vocabulaire aussi pauvre que limitatif. La langue française est assez riche pour s'en passer et la CB n'est-elle pas le meilleur support pour la véhiculer ?

Nicolas Archer ❐

FREQUENCES EN JUPON

Un univers impitoyable

Par Marc Bernard

On dit d'elles, qu'elles sont l'avenir de l'homme. En sont-elles pour autant l'avenir de la CB ? Indubitablement oui ! Discrètes ou emportées, subtiles ou délibérément vulgaires, tendres ou ravageuses, les femmes parfument le 27 MHz de leur sensibilité et de leurs nuances. Muses ou cerbères, elles jouent des coudes et des seins pour se faire une petite place dans un univers résolument masculin pour ne pas dire macho ! Dix ans après l'avènement de la CB en France, les amazones arrivent. Tremblez messieurs !



Elles sont venues en fréquence sur la pointe des pieds, presque en cachette. Sur la pointe des pieds, de peur de faire trop de bruit dans un monde peuplé par des mecs !

Lors de son arrivée en France, dans les années 80, la CB a tout de suite été le terrain de jeu privilégié des hommes. Et bien entendu, ceux-ci ont vu là, un domaine où les femmes n'auraient jamais leur place.

Pensez-vous ! *"A-t-on déjà vu des bonnes-femmes s'intéresser et se passionner pour des bidouillages, de la technique et un langage barbare ? Elles ne sont même pas capables de changer une roue sur leur voiture, alors la CB pensez-vous !"* (rires gras...) Oui, mais... Si elles éprouvent encore quelques difficultés à réparer un pneumatique, elles n'en sont pas pour autant, incapables de conduire !

Et ce qui devait arriver, arrive : Les femmes s'emparent du TX de leur mari et de la fréquence ensuite.

Si effectivement la technique et les bricolages ne sont pas sa tasse de thé, la femme cibiste n'hésite pas à multiplier les contacts, en local, en longues distances et même en assistance et sur la route.

Plus que jamais reflet d'une société en perpétuelle évolution, la CB a ouvert ses canaux au sexe "faible" et à son émancipation...

DRAGUE : LE FREIN

"Il y en a beaucoup trop sur le 19. Leur place en CB est d'ailleurs limitée. De plus, elles n'ont en général rien à dire !". En voilà une qui ne mâche pas ses mots et qui n'est pas tendre envers ses homologues en jupons. Cette ardente défenseuse de la CB en casquette, c'est Maïté. Depuis longtemps déjà, la CB n'a plus de secret pour elle. Travaillant la nuit sur les péages d'autoroutes, elle est sûrement le meilleur exemple de la réussite féminine en fréquence.

Reine du radio-guidage et cibiste de choc, elle n'en milite pas pour autant pour la cause féminine : *"la venue des femmes sur la CB a tout de suite engendré des problèmes de sexe et de drague"*.

C'est vrai, et on ne peut contourner cet élément : la drague en fréquence emporte un vif succés (voir QSO Mag. N 100). Evidemment si la recherche d'un corps à aimer n'est pas systématique, la drague et la séduction sont latentes sous chaque QSO. Mais à qui la faute ? A ces femmes qui, seules ou écrasées par le poids des charges familiales, trouvent dans la CB l'évasion et le dépaysement qui font tant défaut à leur quotidien ? Ou bien ne serait-ce pas plutôt un comportement typiquement masculin, que de brancher tout ce qui parle ! Au premier regard, on serait tenté de partager les tords...

Mais à la réflexion, il convient d'avouer et même de dénoncer, le caractère macho et profondément sexiste de la CB. Ne nous leurrons pas plus longtemps. Si les femmes ne sont encore que faiblement représentées en fréquence, appréhension de l'homme, plus que la technique, constitue un véritable frein !

La moyenne d'âge des femmes cibistes est d'ailleurs significative. Les jeunes ne sont pas légion et seulement les plus mures s'adonnent régulièrement à l'activité.



EN DX ET SUR LA ROUTE

Un loisir qui d'ailleurs et hormis la technique, correspond tout à fait aux attentes des femmes. Véritable et formidable ouverture sur le monde, le DX offre à la femme au foyer une gamme infinie de contacts riches en émotion et convivialité. Il peut aussi s'affirmer comme un excellent moyen de rapprocher deux conjoints. Beaucoup de femmes en fréquence sont d'ailleurs l'épouse d'un cibiste.

De même, la modulation locale permet de tisser des liens étroits tant avec des hommes que des femmes. Des femmes qui d'ailleurs, apprécient le contact féminin. Ici, le QSO prend une autre dimension. Une dimension plus complice où le contenu des conversations diffère légèrement. La solitude, l'éducation des enfants ou tout simplement la pluie et le beau temps sont abordés sous un autre angle. Indubitablement, les femmes, avec tout ce qu'elle peuvent véhiculer de sensibilité, de tendresse, et d'émotion apportent un plus et une douceur à une fréquence qui en manque cruellement...

Même la route, cet univers impitoyable, possède ses muses. Sur le 19 comme sur le 27, qu'elles soient en fixe ou au volant d'un 38 tonnes, la femme a su s'intégrer dans ce jardin privé où les mâles font la loi.

ELLES ARRIVENT !

Bref, même si aujourd'hui, les femmes représentent un pourcentage plus important qu'aux débuts de la CB, elles n'en restent pas moins en minorité. Souvent exclues, et de manières différentes par les hommes, les cibistes potentielles hésitent à faire le pas.En outre, la technique est souvent considérée, à tord, comme un frein important à la pratique.

Enfin, et ce ne sont pas les hommes qui pourront affirmer le contraire, le sexe dit faible, doit quotidiennement, faire face à un emploi du temps fort chargé ! Education des enfants, activités professionnelles, et taches ménagères multiples ne laissent en effet, que peu de place à l'évasion en fréquence...

Et pourtant ! quel plaisir, toute considération sexuelle mise à part, que tailler un brin de causette avec celles qui, dans le quotidien, enchantent nos vies. Alors les hommes sont-ils à un tel point imbus de leur personne et de leur condition pour écarter les femmes ? La CB n'est-elle pas et par définition, le support de la communication et de l'ouverture à l'Autre ?



De plus, la multiplicité et les différences entre les individus ne sont-elles pas les principales composantes de la richesse de la CB ?

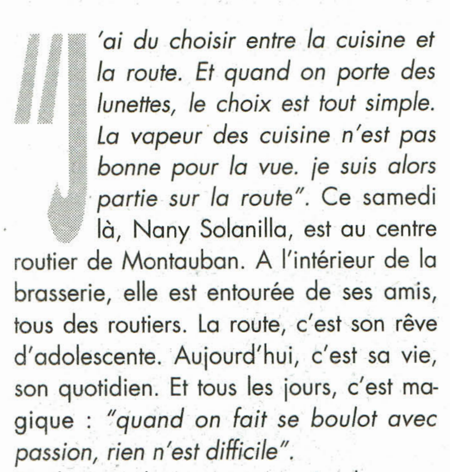
Au quotidien, les femmes sont partout à nos côtés. Luttant pour leur épanouissement au sein d'une société qui a enfin compris et reconnue leurs talents, les femmes "volent" souvent la vedette à l'homme. Il serait grand temps que la CB se mette au goût du jour...

NANY 82

Nany Solanilla a maté son premier bahut en 1979 : elle n'avait que 18 ans ! Depuis, elle vit sur la route. Prés d'elle, son conjoint et la CB : elle est son amie, quand "les nanas en fixe, ne viennent pas l'em..." sur le 19 !



Une femme, un camion, une CB



"J'ai du choisir entre la cuisine et la route. Et quand on porte des lunettes, le choix est tout simple. La vapeur des cuisine n'est pas bonne pour la vue. je suis alors partie sur la route". Ce samedi là, Nany Solanilla, est au centre routier de Montauban. A l'intérieur de la brasserie, elle est entourée de ses amis, tous des routiers. La route, c'est son rêve d'adolescente. Aujourd'hui, c'est sa vie, son quotidien. Et tous les jours, c'est magique : *"quand on fait se boulot avec passion, rien n'est difficile"*.

De longs cheveux enserrés dans un queue de cheval, un regard franc, un corps batis mais très féminin, Nany 82 n'a rien de la femme routier telle que l'on pourrait se l'imaginer. Et pourtant, la route, cet univers impitoyable, ne fait pas de cadeau aux midinettes : *"ah, il faut pas s'enrhumer au premier courant d'air !"* plaisante Nany. Presque toujours solitaire au volant de son 38 tonnes de primeurs, elle a forgé son image au fil des kilomètres. Habitée d'une farouche volonté, elle a même forcé le respect des tatoués du bitume : *"dans ce boulot, il faut s'affirmer dès le départ"*.

BRANCHÉE ROUTE

S'affirmer, toujours s'affirmer. le mot revient sans cesse dans sa bouche. Une philosophie qu'elle applique avec la même conviction sur le 19.

Toujours en stand-by dans la cabine du bahut, la CB est un outil de travail pour Nany. Et ce n'est que rarement qu'elle prend le mike pour converser avec une cibiste: *"celles qui sont en fixe, ne m'intéresse pas. Elles n'ont rien à dire et ne tiennent que des conversations de mégères"*.

Alors, avec son francparlé, Nany leur fait comprendre qu'elle ne module pas pour s'amuser, mais pour bosser. Par contre, la rencontre avec une autre femme routière est toujours un instant privilégié : *"lorsque je tombe sur une femme routière comme moi, je lui parle avec plaisir et la plupart du temps on se retrouve pour un visu. Ca nous aide à savoir que l'on existe"*. Elle ne néglige pas non plus, le QSO avec *"the lonesome poor trucker"* : *"ils sont contents de pouvoir discuter avec une femme"*.

Flirtant avec la trentaine, Nany ne connait toujours pas les joies de la maternité : "ça ne me manque pas. La route m'apporte tout ce que je peux désirer".

Pourtant, aprés 12 années de métier, elle pense déjà à "faire autre chose" , à se recycler comme on dit. Les charges, les problèmes administratifs, le poids des kilomètres rongé son enthousiasme : "Les mentalités changent, sur la route comme sur la CB". Seulement, la route, Nany l'a dans la peau. Et l'appel du bitume, on n'y résiste pas...

MELODIE 82

Elle a fait une croix sur le mobile et le fixe. Désormais, sa vie de cibiste se limite aux assistances. Une activité à laquelle elle se donne sans compter. Jouant de la portée avec brio, Mélodie compose chaque dimanche, l'air de l'amitié et de l'entraide.



La clef de l'assistance

Les mains crispées sur le volant de sa Ford Fiesta, Mélodie attend le départ de la course. Voilà bientôt un an que ses week-ends se conjuguent avec les assistances du CAR 82. C'est pourtant en 85, que cette teinturière à la trentaine florissante a découvert la CB : *"Bien sûr, j'ai été influencée par ma mère, Orchidée"*. Très rapidement, la cibiste en herbe multiplie les contacts en mobile et en fixe.

Seulement et comme beaucoup d'autres, la soliste est rapidement sujette aux plaisanteries grasses : *"c'est abominable, on ne peut pas établir un QSO sans être systématiquement draguée. Dans la tête des hommes, les femmes ne modulent que pour faire des rencontres"*.

Aussi, au bout de quelques années de pratique et de déceptions, Marie-Josée fait, non sans un certain regret, son dernier couac en fréquence : *"c'est dommage, les femmes apportent un plus à la CB, un regard et des idées différentes. Malheureusement, la CB tend à donner une mauvaise image de la femme"*. Pour Mélodie en effet, loin d'être glorifiée en fréquence, la femme est réduite à un véritable objet sexuel : *"la CB reste un univers masculin et macho. Les femmes ont pourtant tellement à gagner à pratique. Autant d'ailleurs qu'à chasser, pêcher ou chercher des champignons. Ils ne faut plus que les hommes considèrent ces loisirs comme leurs terrains de jeux exclusifs"*.

LE DON DE SOI

Sur la route départementale, la Fiesta rouge de Mélodie ferme la marche. Devant elle, un coureur cycliste, la cinquantaine bien frappée, tente d'arracher sa bécane dans une montée abrupte. Etre voiture balais, n'arriver que longtemps après la caravane et ne pas s'enorgueillir des regards des spectateurs ne la dérange pas. Elle n'est pas là pour la gloriole, mais par pur dévouement : *"l'assistance possède ceci d'extraordinaire, qu'elle offre aux cibistes la possibilité de se rendre utiles, d'exister et de servir une cause, qu'elle quel soit"*.

Ainsi, Mélodie préfère les cri des sirènes et la lumière des gyrophares aux pistes de ski et au bruit des vagues : *"lorsque l'on pratique des assistances, la CB prend une dimension particulière et enfin, les hommes sont ravis de nous voir participer. Au sein d'un club, les problèmes d'antant s'éffacent pour laisser la place à l'amitié, la complicité et la joie de se retrouver"*.

D'aucun pourrait penser que s'em... toute une journée au cul d'un cycliste léssivé, ne présente rien de vraiment passionnant et enrichissant. C'est pourtant dans ce rôle discret et effaçé que Mélodie conduit sa partition. Un solo où sa dextérité et son sens du rythme, la place au hit parade des assistantes et surtout au même rang que ses homologues masculins.

DIFAURA

EMETTEURS RECEPTEURS



MICRO SILVER EAGLE **950 F**

ALIMENTATION 10/12 ampères vu mètre **450 F**

OCEANIC 40 CX AM/FM **690 F**

PACIFIC 40 40 CX AM/FM/BLU **1190 F**

PROMOTIONS

Micro F10 préampli ~~190 F~~ **125 F**

Micro F16 préampli + Beep ~~260~~ F **185 F**

Micro F22 préampli + Echo ~~380 F~~ **270 F**

ALAN 80 Portable AM/FM ~~940 F~~ **765 F**

SUPERSTAR 3000 40 CX AM/FM ~~1290 F~~ **1175 F**

RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	**VHF/FM**	**2390 F**
TH 27 E	VHF/FM	2990 F
TH 75 E	VHF/UHF/FM DUPLEX	4990 F
TH 205 E	VHF/FM	2278 F
TH 215 E	VHF/FM	2290 F
TH 405 E	UHF/FM	1995 F
TH 415 E	UHF/FM	2677 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF	4500 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 431 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	3795 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 440 SW2	DECA 10OW	12075 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 940 S	**DECA 100W**	**17900 F**
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

AM

MIDLAND 77/225	990 F
MINI SCAN	399 F
PRESIDENT JIMMY	490 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F

AM FM

WILSON	1090 F
ORLY	590 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	850 F
COLORADO	790 F
ATLANTIC	750 F
PRESIDENT TAYLOR	790 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1250 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	**1290 F**
SUPERSTAR 3300	1390 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1090 F
ALAN 18	790 F
ALAN 28	**1290 F**
ALAN 88 S	**1790 F**
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2585 F
RCI 2950 URANUS	**2290 F**
BASE GALAXI SATURN	**3290 F**

SCANNER

YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2250 F
COMMEX 1	2390 F

AM FM BLU

PACIFIC 40	1190 F
PACIFIC IV	**1090 F**
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1890 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F

PORTABLES

ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
SH 8000	1450 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1150 F
MIDLAND ALAN 80	**940 F**

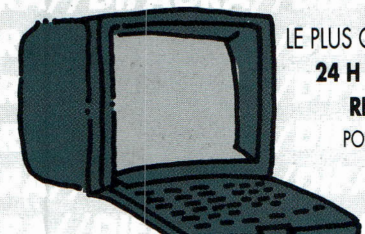
VHF

CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE PORTABLE 78200	1710 F
MARINE MOBILE 78100	2250 F
RANGER RCI 1000	1450 F

DIFAURA

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES
23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

OFFRES VALABLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

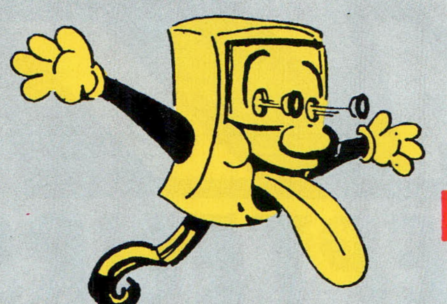
BON DE COMMANDE

NOM .... PRENOM ....
ADRESSE ....
.... VILLE ....
CODE POSTAL .... TEL ....

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE ....
50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

CI-JOINT UN CHEQUE DE ....



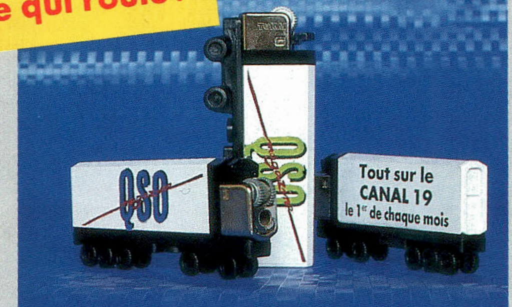
QRO! LA BOUTIQUE QSO



Enfin des PIN'S 100% swap!

Badge en laiton émaillé soft-epoxy (Ø 28 mm).
Le Pin's branché pour 28 F

Une affaire qui roule!



Briquet à gaz non-rechargeable.
H. 80 mm
Enflammez-vous pour 14 F

La CB à la clef!

Porte-clef tout métal, gravure CB exclusive.
H. motif 80 mm
Montez votre "trousseau"... pour 18 F

BON DE COMMANDE
(écrire très lisiblement SVP)

ARTICLES	P.U.	Qté	TOTAL
Pin'S "Swap"	28 F		
Porte-clef CB	18 F		
Briquet "Canal 19"	14 F		
Port+emball. (par article)	5 F		
QSL (au choix)	**PRIX**	**PORT**	
Série de 200	185 F	15 F	
Série de 400	225 F	25 F	
		TOTAL COMMANDE	

Delai de livraison : environ 3 semaines

Nom et Prénom : . . . .

. . . .

Adresse : . . . .

. . . .

C. P. : . . . . . . .Ville : . . . .

Je joins à ce bon de commande mon règlement à l'ordre de **TOPAZE EDITION**
11, rue des Sept Troubadours
31000 TOULOUSE

par : ❑ chèque bancaire ❑ CCP ❑ mandat

SIGNATURE :

INSTRUCTIONS POUR MES QSL

QRZ ou nom : . . . .

Ce que je souhaite voir sur ma QSL (objets, situation, décor, texte, style, etc.) : . . . .

. . . .

. . . .

. . . .

Vos images de marque!



QSL dessinées selon vos instructions, avec les mentions habituelles au dos. Format : 10,5 x 15 cm (en noir et blanc)

Vos "cartes de visite" pour :
- **185 F par 200 exemplaires, ou**
- **225 F par 400 exemplaires**

PROMOTION SCANNER

AR-3000

LE SCANNER SANS EQUIVALENT !



AM/FM **BLU/CW**

100 kHz ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ 2,036 GHz

400 mémoires – Sortie Centronics RS-232C

Editepe•0890•1•

BJ-200MK3

26/30 - 60/88 MHz
115/178 MHz

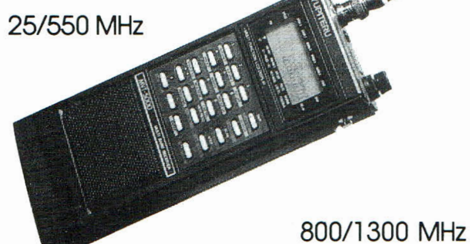
210/260 MHz
410/520 MHz

Batterie et chargeur 220 V

1.950 F

MVT-5000

25/550 MHz



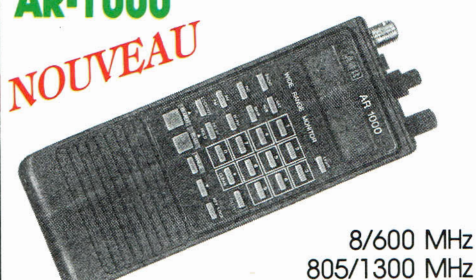
800/1300 MHz

Batterie et chargeur 220 V

3.650 F

AR-1000

NOUVEAU



8/600 MHz
805/1300 MHz

Batterie et chargeur 220 V

3.200 F

AX-700 **6.400 F**

60/905 MHz - Panoramique



12 V - 220 V

AR-2002 **5.300 F**

25/550 - 800/1300 MHz



12 V - 220 V

MVT-6000 **3.750 F**

NOUVEAU



25/550 - 800/1300 MHz - 12 V/220 V

IMPORTATEUR OFFICIEL : AOR - STANDARD - YUPITERU - YAESU - DIAMOND



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172, RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

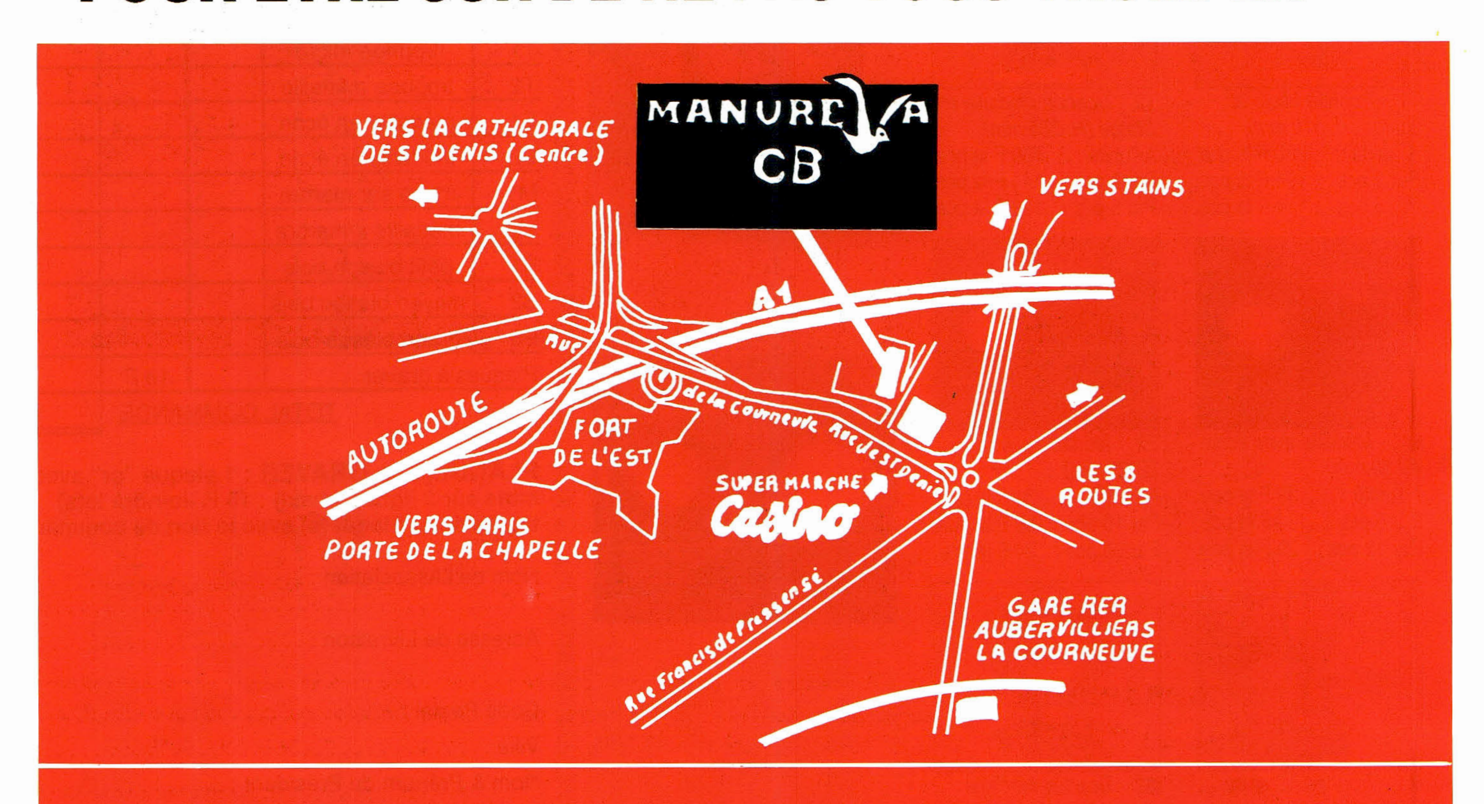
G.E.S. NORD 9, rue de l'Alouette 62690 Estrée-Cauchy tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82	**G.E.S. CENTRE** 25, rue Colette 18000 Bourges tél. : 48.20.10.98	**G.E.S. LYON** 5, place Edgar Quinet 69006 Lyon tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES 5, place Philippe Olombel 81200 Mazamet tél. : 63.61.31.41	**G.E.S. MIDI** 126-128, avenue de la Timone 13010 Marseille tél. : 91.80.36.16	**G.E.S. COTE D'AZUR** 454, rue Jean Monet - B.P. 87 06212 Mandelieu Cdx tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.



3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
nº de téléphone : (1) 48.21.09.96

POUR ETRE SUR DE NE PAS VOUS TROMPER



SUPERSTAR 3900 : 1 490 F **ALIMENTATION 20 A : 690 F**
ALAN 88 S : 1 190 F **ALAN 80 A : 790 F**
CHAMBRE D'ECHO ES 880 : "LA VRAIE" : 290 F

Crédit total sur tout le magasin

(A partir de 1700 F d'achat et sous réserve de l'acceptation du dossier par Cetelem)
Paiement par Carte Bleue et Carte Aurore Cetelem accepté

Le magasin est ouvert du mardi au samedi de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h 30 à 19 h 30
Fermeture le lundi matin et le dimanche.

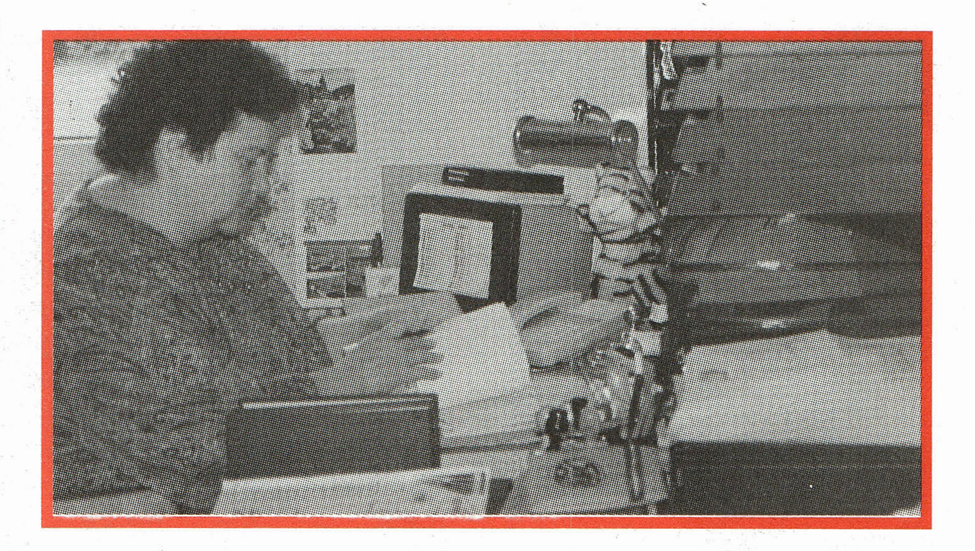
RENSEIGNEZ-VOUS PAR TELEPHONE, AU :

48.21.09.96

(16.1.48.21.09.96 si vous appelez de la province)

CHOUCAS 57

Elle se lève et se couche avec la CB. Au TX et aux cibistes, elle a voué son existence. Responsable de la FFCBL région Est et présidente des ICF, cette amazone de la fréquence dépense largement son énergie pour la reconnaissance des femmes sur le 27 MHz et... au quotidien.



La CB MLF

"Ceux qui ne connaissent pas le monde de la CB sont privés de quelque chose d'important !". Ainsi parle Simone Beaucourt, alias Choucas. Simone n'est pas une cibiste comme les autres. D'abord parce qu'elle est à la tête de deux associations conséquentes, et ensuite, parce qu'elle s'impose dans la région Est, comme une féministe convaincue : *"je n'hésite pas à l'affirmer, la CB est un milieu macho. La condition de la femme y est galvaudée sans cesse. La femme ne peut lancer un QSO sans être "renvoyée à ses fourneaux" par un routier".*

Au sein des ICF (International Cibistes France) qu'elle préside, 30 femmes sont actives : *"elles sont très assidues, peut être plus que les hommes"*. Choucas en est d'ailleurs le meilleur exemple : venue à la CB presque par hasard, son activité représente aujourd'hui, 8 à 9 heures de travail quotidien : *"chez moi, le tX est allumé en permanence, et lorsque je ne module pas, je travaille pour le club et la fédération"*.
Ancienne comptable dans un entreprise sidérurgique, Choucas, à l'instar de nombreux autres salariés, a du laisser la place aux compressions de personnels. Incapable de rester les bras croisés, elle se lance à corps perdu dans cette nouvelle et dévorante activité. Depuis, portant la bonne-parole, cette femme aux deux casquettes n'a de cesse de défendre ses copines.

"LES FEMMES AU POUVOIR"

"La CB a cela de particulier, qu'elle laisse la possibilité de se connaître sans se voir. C'est un réflexe que n'ont pas les hommes : tout de suite, ils cherchent à se représenter l'individu qui communique et surtout lorsqu'il s'agit d'une femme, bien sûr !".

Drague, sexisme, machisme, sont les chevaux de bataille de Choucas. Pour échapper à ce cercle vicieux, elle et quelques amies, se réfugient sur un canal particulier : *"nous pouvons ainsi aborder des thèmes et des sujets différents comme la politique, la religion et même le... sexe ! Interdit sur notre canal, il n'est que sous-entendu"*, s'empresse-telle d'ajouter.

Enfin, Choucas revendique au crédit des femmes une plus grande sensibilité, un autre regard, des rapports humains privilégiés, une chaleur...

Au delà de l'aspect radio, la présidente lutte également pour l'affirmation de la femme au quotidien : *"beaucoup trop d'hommes éprouvent encore quelques difficultés à accepter que les femmes puissent assumer des postes et des responsabilités importantes. Mais je ne m'inquiète pas, bientôt, les femmes prendront le dessus sur l'homme..."*.

122 PAPA HOTEL 92

Astride Suss est une femme bien dans sa peau. Du Dx, elle a fait une passion et du contact humain, une sève de vie. Spécialisée dans l'assistance maritime, cette sirène de Moselle partage son temps entre son travail et ce qu'elle définit comme une "fertile école de vie".



DX quand tu nous tiens

Dire que la passion du DX occupe une place prépondérante dans la vie de 122 PH 92 serait un doux euphémisme. Ses journées respirent l'air du large et de suaves senteurs exotiques. Ses nuits sont éclairées par le parfum des contacts avec le Pacifique ou l'Atlantique : *"je module le matin et l'après-midi en maritime mobile"*. Astride parle d'une voix claire et posée. La pratique et l'expérience des liaisons souvent aléatoires, y est sûrement pour quelque chose.

Voilà six ans que celle qui consacre sa vie aux handicapés mentaux a découvert le DX : *"j'ai capté le SOS d'un cibiste perdu au Mali, sur le TX de mon mari. A l'époque je savais à peine l'allumer"*.

Ce jour béni sera le départ d'une passion. La passion des ondes, de la découverte et de l'ouverture sur le monde, de l'écoute de l'Autre : *"je donne toutes sortes d'infos, de la météo en passant par les QST en direction des QRA familiaux"*.

Convaincue que la technique n'est pas seulement l'apanage du sexe masculin, Astride n'hésite pas à bidouiller et à se tenir au courant des dernières nouveautés technologiques. Pour elle, la passion peut aider à dépasser cet aspect rébarbatif qui est souvent le frein à la pratique du DX par les femmes.

LA VOIX DE LA RAISON

Désormais à 42 ans, Astride conjugue le DX au présent et pose un regard clair et lucide sur le jardin privilégié des hommes : *"Il y a beaucoup plus d'hommes en fréquence. Ils n'en sont pas pour autant des machos"*. Astride affirme que les contacts féminins sont très recherchés et apportent souvent une variété et une dimension particulière aux QSO traditionnels : *"je n'ai même pas besoin d'annoncer mon indicatif. Comme toutes les femmes, nous sommes accueillies à bras ouverts"*.

Indubitablement et ne serait-ce que la par la voix, les DX'euses apportent un plus, une touche parfumée. Pour 122 PH 92, la pratique de cette activité peut aussi rimer avec rapprochement conjugal et enrichissement personnel : *"lorsque les deux conjoints vivent les mêmes passions, l'harmonie est bien plus facile à atteindre. De même, les femmes qui n'exercent pas d'activité professionnelle peuvent trouver dans ce hobby, un palliatif à la solitude et à l'habitude ainsi qu'une formidable ouverture sur le monde"*.

Ne cachant pas une pointe de féminisme, Astride reste persuadé que les femmes sont beaucoup plus respectueuses de la fréquence que leurs homologues masculins. Une affirmation que personne ne songera à lui reprocher, tant le sans gène et l'audace de certains cibistes sont monnaie courante sur la fréquence.

SYLVIE

Sylvie Vigroux ne supporte pas la CB ! Concubine d'un cibiste convaincu, elle se morfond tous les week-ends. Près d'elle, son homme vit un amour extra-conjugal avec une CB. Oh rage, oh désespoir, oh CB ennemie...



"Ils sont idiots !"

"Boun Diou ! Regardez la pitchoune qui se promène toute seule... C'est pas malheureux de voir ça à son âge. Et l'autre grand dadet, qui passe tout son temps avec sa chibie. Quel malheur !"*. A l'instar de leurs homologues corses des BD de Goscinny , les vieux irréductibles tarnais, assis sur le banc du village, regardent Sylvie passer devant eux, seule...

Sylvie a 20 ans. Un âge où les rêves les plus fous sont permis. Un âge où la passion vous emporte et vous ballote comme une embarcation sur une mer déchaînée. Cette passion pourtant, Sylvie ne la vit pas mais la subit. Une passion qui dévore son basketeur de copain. Une passion qui le cannibalise tous les week-ends dans la maison de ses parents : *"c'est infernal, un vendredi soir sur deux, il suit des cours de radioamateurisme et le samedi est consacré à la CB. Pendant ce temps je suis seule et je ne fais rien, alors que je préferais aller me promener avec lui"*. Sylvie et Olivier habitent en HLM. Alors, bien sûr, durant la semaine, moduler est impossible.

Pas vraiment haineuse et pas vraiment indifférente non plus, Sylvie en vient à reprocher à la CB d'exister, *"surtout pour se dire ce qu'ils se disent. je trouve complètement idiot de parler à des gens que l'on ne connait pas, avec lesquels on n'a aucune affinité particulière et, en plus, dans un jargon tout aussi idiot !"*

"AUCUN INTÉRÊT"

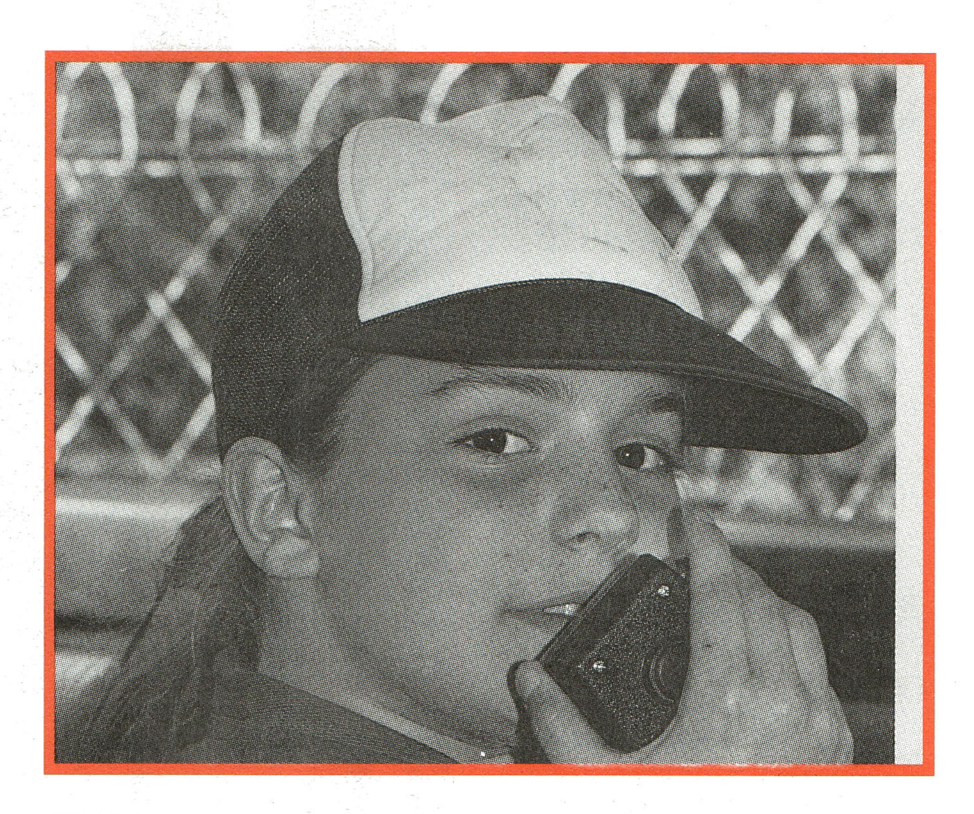
Fidèle a ses convictions, la jeune femme n'hésite pas a taxer les cibistes de limités : *"ils ont une drôle de vie... Ils parlent de CB, ils y reviennent toujours et, à la fin, ils ne savent parler que de ça. Enfin, pour entendre des gens dirent du mal de leur voisin et étaler leur scène de ménage, je ne vois pas l'intérêt"*. En témoignant de la sorte, Sylvie fait preuve d'un courage certain. Imaginez plutôt : son ami et son beau-père sont des cibistes effrénés. Des fadas qui n'hésiteraient pas à vendre jusqu'à leur chemise pour se payer le dernier TX à portée intersidérale ! *"Ca commence à coûter très cher en plus. Il a commencé par un poste normal, puis ce fut un poste à 3000 francs et maintenant il parle d'un nouvel appareil de 10 mille francs, sans parler des antennes..."*. *"Milla diou ! la pauvrette, elle préfèrerait s'acheter des chiffons"*, lancent les vieux du village.

Et oui, la passion a son prix. Celle-ci est chère, très chère. Mais Sylvie est-elle prêt a payer un tribu si élevé et jusqu'à quand ?

Pour l'heure, elle ne souhaite qu'une chose à son cibiste de copain : gagner le prochain contest national ! : "Il a dit que s'il était nul, il s'y consacrerait encore plus l'année prochaine, alors vous pensez !".

PETITE FLEUR 82

Elle fait partie de la nouvelle vague. A seulement 12 ans, Petite Fleur participe déjà aux assistances organisées par son club. Eclosion d'un brin de femme bien dans sa fréquence...



De la graine de cibiste

Sur le bord d'une route de province, une enfant emmaillotée dans une combinaison rouge vermillon gère la circulation ! Sous la visière de la casquette, deux yeux pétillants cernés de taches de rousseur, épient les moindres faits et gestes des automobilistes. Pour cette première assistance, il s'agit en effet, de ne pas commettre d'erreur. C'est en quelque sorte, un baptême du feu !

Il y a pourtant à peine une semaine que ce brin de cibiste tutoye le 27 MHz. Evidemment, le facteur héréditaire a fortement joué en sa faveur. Imaginez plutôt : la maman et la grand mère parfument toutes deux la fréquence ! C'est pourtant sous l'impulsion de son frère aine Cédric, alias Sherif, que Séverine donne son premier baiser au mike.

Bien sûr les débuts sont difficiles : la communication, ce n'est pas à la portée de tout le monde. Et surtout lorsque l'on n'est âgée que de 12 ans : "j'ai fait mon premier QSO avec "Galiméro", un routier. Il a été très gentil et a même dit que pour un commençement, c'était très bien", susurre timidement l'enfant.

Une longue queue de cheval s'échappe de la casquette. Séverine est la gaieté personnifiée. Un bout de chou qui rentre dans le monde des grands par la grande porte...

"CA MANQUE DE COPINES..."

Déjà, les impressions, les avis se bousculent dans sa tête. Sur cet étrange et "amusant" monde de la CB, Séverine jette un œil candide et vrai à la fois : "le langage CB est sûrement la chose la plus difficile à apprendre. Je ne sait plus quoi dire lorsqu'il me manque un mot. C'est très impressionnant". Bien sûr cet élève de sixième n'en oublie pas qu'elle n'est qu'une enfant et que tout bien regardé, la CB, ça manque cruellement de copines de son âge !

Un inconvénient qui reste modeste, puisque l'initiée entend bien multiplier ses contacts en local mais aussi sur les assistances : "je voudrais assurer tous les postes de l'assistance et, pourquoi pas, plus tard, passer au PC", déclare Séverine avec assurance.

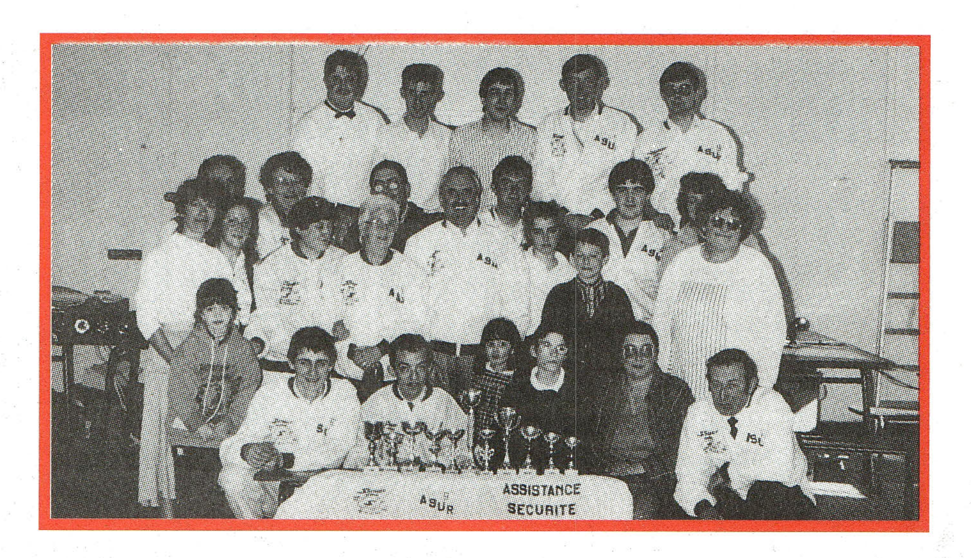
Pour l'heure, Petite Fleur, poursuit son apprentissage auprès de sa mère et de sa grand-mère, mais aussi aux côtés des autres adhérents du club. Des cibistes passionnés et volontaires qui voient en elle, la relève de demain. Une enfant qui à son tour mettra à disposition des autres son savoir, son expérience et son dévouement.

Au terme de ce premier engagement, la petite fille devait déclarer avec un aplomb à désarçonner tout organisateur de course cycliste : "ça s'est très bien passé, très amusant. Je n'ai rencontré aucun problème particulier... !"



CANAL ASUR 9

Depuis dix ans, les cibistes d'Asur Canal 9 se défoncent afin d'assurer un service d'urgence. Les milliers d'heures de veille effectuées sur le canal 9 ont permis de sauver de nombreuses vies.



En veille 24 h sur 24 !

Tous les cibistes se heurtent au problème des canaux 27 et 19, surchargés aux abords des grandes agglomérations. René Prud'homme (Flibuste 44) a réagi à ce problème, en fondant le 4 janvier 1985 le club Asur Canal 9 (Assistance et Servitude en Usage Radio). Au fil des ans, la structure du club s'est développée afin de pouvoir répondre aux appels. Jusqu'à quinze par jours ! Quatre vingts opérateurs animent aujourd'hui, un réseau de secours fonctionnant 24 h sur 24. Ce réseau s'articule autour de plusieurs PC : deux à Nantes, un à St. Nazaire, ainsi que deux à Bouguenais. Cette petite commune voisine de Nantes est le berceau. Il y dispose d'une salle prêtée par la mairie et d'un PC central, chez le président. Celui-ci est équipé d'un matériel de pointe : trois Tristar, un Midland et un Président Grant, et trois antennes demi-onde, ainsi qu'une directive.

LES GENDARMES ET LES CIBISTES

Dès 23 heures, René sa femme et leurs deux fils, sont à l'écoute et ce, jusqu'à 6 heures du matin. Dans la journée, les opérateurs se relaient aux différents PC, sans compter les stations mobiles comme celles de Didier (Beecoul 44). En tant que dépanneur, il est fréquemment sur la route et peut ainsi assurer une écoute du Canal 9 quasi-permanente. Chaque station possède un numéro d'appel. "Grâce à ce code", précise René, "les gendarmes peuvent identifier l'opérateur". Le club est en effet en relation constante avec les gendarmeries de Nantes et sa région. Tous les deux mois, ils se réunissent à Bouguenais, afin de définir, en accord avec la police, la ligne de conduite du club : "nos actions sont très diversifiées. Nous intervenons en cas d'accident de la route, bien sûr, mais également à la demande des pouvoirs publics, comme par exemple lors du déclenchement d'un plan ORSEC en 1988. Une usine d'engrais ayant pris feu, un nuage toxique s'était répandu à travers Nantes, nécessitant l'évacuation de certains quartiers".

UN FINANCEMENT PERFORMANT

Le club étant entièrement bénévole, il effectue des assistances, afin de subvenir à ses besoins, comme l'achat de matériel. S'il ne demande pas de rémunération, il accepte les dédommagements qui s'échelonnent de 500 à 3000 F selon les manifestations.

A raison d'une trentaine d'assistances par an (courses cyclistes, pédestres, moto, auto...), les finances du club se portent plutôt bien. Il peut s'équiper avec du matériel de pointe, tant aux différents PC que sur le terrain, où les cibistes utilisent vingt deux portables 40 canaux, Stabo 7700.

Les gendarmes de Bouguenais sont déjà équipés CB. René espère bien convaincre les gendarmeries de la région de suivre leur exemple.

Des liaisons directes avec les services de secours seraient pour le club la récompense de dix ans d'efforts au service de la sécurité.

Asur Canal 9 - BP 71 - 44400 Reze

SAXO ❐

ASSEMBLÉES GÉNÉRALES

Radio Assistance France, du 10 février 91.
Bureau 1991 : Président, Banzaï ; Vice-Président, Gégé ; Trésorière, Nénette ; Secretaire, Suzanna.
BP 01 - 94381 Bonneuil

BABAR (Bayonne Anglet Biarritz Amateur Radio), du 16 mars 91.
Bureau 1991 : Présidente, Orphée ; Vice-Président, Ramuncho ; Trésorier, Pollux ; Secrétaire, KA-IK.
BP 121 - 64200 Biarritz

International DX France Delta-Fox, le 2 mars 91.
Bureau 1991 : Président, Robert (01 DF 04) ; Trésorière, Liliane (01 DF 119) ; Secrétaire, Eric (01 DF 04).
BP 81 - 78314 Maurepas

Association CB des Garrigues, le 9 février 91.
Bureau 1991 : Président, PP Reggae ; Vice-Président, Matelot ; Trésorier, Barracuda ; Secrétaire, Eolia.
BP 8051 - 34037 Montpellier

La vie pour Conny

La souscription ouverte par les SOS-CB Carole Pau afin de faire soigner le petit Conny atteint d'une lésion cérébrale (voir QSO Mag. n 97), a connu un plein succès. Conny suit actuellement un traitement intensif à l'institut Glenn Donan de Philadelphie (USA) depuis le 19 février 91. Le père de Conny a trouvé un emploi dans cette ville où il réside avec sa femme. Cependant, la souscription ne prendra fin que lorsque le petit garçon sera guéri, car les parents ne peuvent subvenir seuls aux frais des soins. Nous vous rappelons que vos dons, libellés à l'ordre de "SOS-CB Pau, la vie pour Conny", sont à envoyer à tous les groupements Carole de France ou aux Caisses d'Epargne Ecureuil.

SOS-CB Pau - BP 507 - 64000 Pau

Bloc notes

AG de la FFCBL, les 18 et 19 mai à Vitrolles. A cette occasion, se tiendra également l'AG des clubs affiliés : CB Mondial DX, AFNIR, SOS CB National et SOS CB Canal 9 National.

FFCBL - Salabru le Haut - 12000 Rodez

AASRP (Association d'Aide Sécurité Radio Rochefortaise), recherche des cibistes, afin de compléter son équipe d'assistance. Des cibistes secouristes seraient les bienvenus.

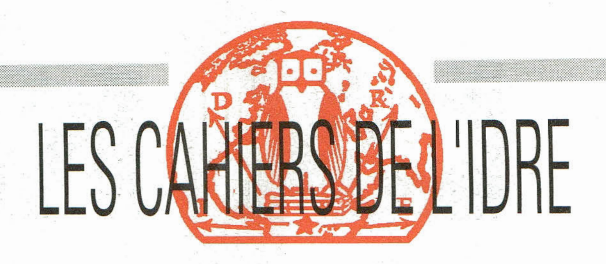
AASRR - 4 rue des Marguerittes - 17300 Rochefort.

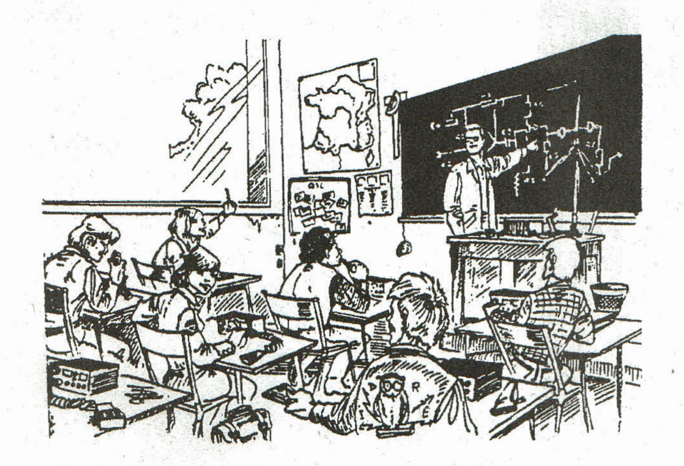
Tél : 46.99.35.32 ou 46.99.43.94

Naissances

Radio Club Eclair Avonais, né le (merçi de ne pas oublier les dates).
Activités du club : assistances, radio-guidages.
Bureau 1991 : Président, Nouvo 77 ; Vice-Président, Talon 77 ; Président d'honneur, Roméo Québec 77 ; Trésorière, Mimi 77 ; Secrétaire, Rallye 77.
Fréquences stand-by : 27,275 Mhz (canal 27) et 27,185 Mhz (Canal 19).
Tous les adhérents sont menbres de la section India-Fox de Seine et Marne.
BP 52 - 77250 Moret

ARCL (Amicale Radio Cibi Limoux), né le 1er janvier 91 dans l'Aude.
Activités du club : assistances, radio-guidages.
Bureau 1991 : Président, Capricorne ; Vice-Président, Titus ; Trésorière, Pinky ; Secrétaire, la Meuse.
Chez Pinky - 6 Av. C. Bouche - 11300 Limoux







INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME PAR L'ENSEIGNEMENT

LE BILLET DU MOIS

Le stage de formation à la licence radioamateur

Depuis sa création, l'IDRE c'est particulièrement intéressé à la formation du futur radioamateur. Après avoir créé le cours par correspondance en collaboration avec le Centre National d'Enseignement à Distance de Rouen à partir des cours du RCN, l'IDRE a organisé dès 1988 un stage intensif de préparation à la licence radioamateur. Succès immédiat, puisque plus de vingt personnes furent reçues à l'examen à la fin du stage.

UNE FORMULE ORIGINALE

Venant de tous les coins de France, parfois même d'outre-mer, un groupe de personnes d'âge très différents, d'origine socio-professionnelle très diverses, se forme pour préparer ensemble l'examen. Un seul point commun entre les stagiaires : la passion de la radio et déjà une bonne connaissance du milieu radioamateur. Les formateurs, pour la plupart enseignants et bien entendu titulaires d'un indicatif, viennent bénévolement eux aussi de toute la France pour assurer cette formation. Répartis en groupes de niveaux dès leur arrivée, les stagiaires préparent d'une manière intensive la partie technique et la réglementation. Du soutien est organisé entre les cours pour ceux qui ont des difficultés particulières dans certains domaines. Le stage est conçu pour préparer au minimum à la licence du groupe A. Toutefois, l'accès au groupe C est possible pour les personnes dont le niveau en électronique à l'entrée du stage est assez conséquent. Des cours sont également prévus pour cela. Il en va de même pour la télégraphie. S'il n'est bien entendu pas possible de se former en deux semaines à la pratique de la CW, un entrainement quotidien est prévu pour ceux qui arrivent au stage avec une connaissance minimum du morse. Pendant le stage, un "environnement OM" est à la disposition de tous. Station radio, Minitels d'entrainement, bibliothèque OM, hébergement en chambres confortables.

LE STAGE : une merveilleuse expérience humaine

Vivre deux semaines la vie du groupe avec des personnes d'âge et d'origine très différents ; mais avec une passion commune : "La Radio", c'est une expérience passionnante qui à elle seule vaut d'être vécue. Des amitiés solident se nouent et ainsi, depuis 1988, la plupart des anciens stagiaires se retrouvent tous les ans en juillet. Ils seront cette année nombreux à Muret pour soutenir les nouveaux.

FT 4 YD

Ancien stagiaire de l'IDRE*

FD 1 OAA, Laurent est parti le 11 janvier 1991 en direction dce la base Dumont d'Urville sur le continent Antarctique. Après plusieurs escales, il est arrivé en Australie, où avant d'embarquer sur l'Astrobale, et en faisant ses derniers achats, il a rencontré VK 7 KZ qui lui a prêté pour le temps de la mission une antenne verticale (tient ! aucun OM français ne s'était proposé). Preuve que l'esprit d'amateur existe encore loin d'ici. A peine arrivé, Laurent a installé son matériel, mais en plein été là-bas, ils sont 130 et les astreintes sont nombreuses. Mais bientôt ils ne resteront qu'une trentaine.

Laurent a commencé ses émissions sur 20 m où il fait QSO régulièrement avec les français vers les 7 h GMT depuis le 10 février.

Son matériel : Yaesu FT 747 GX;
Yeasu FL 2100.

Antennes : dipôles + 1 verticale.

Fréquence : 10 m = 28,440 MHz
15 m = 21,190 MHz
20 m = 14,190 - 14,290 MHz
40 m = 7,090 MHz
80 m = 3,690 MHz

QSL via FD 1 NZO - BP 1 - 71140 Vitry-sur-Loire

** Laurent Lefay (FD 1 OAA/FT 4 YD) a été formé en 1988 au premier stage IDRE de Samatan.*

LE COURS D'ANGLAIS DE L'IDRE

Attention !!!
Changement d'horaire !

A partir du 1er avril 1991 le Cours Expérimental de Trafic en Anglais aura lieu vers 10 h 45 en raison du changement dans les horaires de la diffusion du bulletin du REF. En effet le dernier bulletin du REF en BLU sur 40 mètres sera diffusé à 10 h 30. Comme d'habitude, nous prendrons la fréquence laissée libre par nos amis du REF à Tours.

Les OM français - et pas seulement les OM et Y1 - ont toujours peur de parler en anglais. Ils pensent que s'ils ne s'expriment pas parfaitement, s'ils ne respectent pas toutes les règles de la grammaire et de la prononciation, ils ne seront pas compris. Les étrangers ont plus d'audace. Voici à titre d'exemple le premier tour (en anglais : the first over) d'un QSO fait récemment par FD 1 NYK avec une station U. L'enregistrement de ce premier tour à été entendu au cours des QSO de FF 8 IDR du mois de mars, et la plupart des OM présents ont pu comprendre ce qui était dit. " Very good afternoon, very good afternoon my friend. Your report Five Nine (5-9), very strong signal, very strong signal my friend. My name Evgeny, I spell for you Echo Victor Golf... ; I spell again Echo Victor Golf... Very difficult my name, very difficult Russian Evgeny... My QTH is ***...".

Notre ami Evgeny a utilisé 17 mots en tout. C'est suffisant pour donner ses salutations, donner un report, indiquer nom et QTH. Ces mots se décomposent ainsi :

Verbes : spell (épeler) is (est)

Pronom personnel : I (prononcé à peu près "aï", Je)

Adjectifs possessifs : my (mon, ma, mes) Your (votre, vos, ton, ta, tes)

Adverbes : Very (très) again (de nouveau, encore)

Adjectifs qualificatifs : good (bon) strong (fort, forte) difficult (difficile)

Adjectifs numéraux : five (5) nine (9)

Noms communs : afternoon (après-midi) friend (ami) signal (faut-il traduire ?) report (idem !) name (nom propre).

En tout 17 mots qui même prononcés avec un fort accent russe restent tout à fait intelligibles, comme les participants au QSO du samedi ont pu le constater. Et maintenant, voici à titre de "récompense" la transcription d'une partie de QSO en CW avec un W.

"... No problem with your keying. I don't use the paddle very often, only for sending a CQ. I guess I should have told you about the station equipment but do it in the next over. OK, Old Man, there was another station right on top of us a few moments ago and I missed quite a bit at the beginning. OK, Joël, before the QRM and QSB gets us, I'll let you put the final on it...".

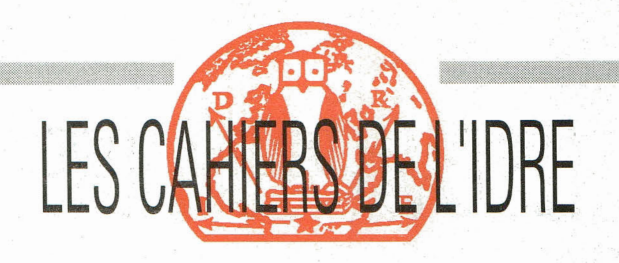
Si vous n'avez pas tout compris, voici une traduction du message :

"... Aucun problème avec votre manipulation. Je n'utilise pas le double contact très souvent, seulement pour lancer un appel. Je pense que j'aurais dû vous parler de l'équipement de la station, mais je le ferai au prochain tour... Très bien cher ami (Old Man), il y avait une autre station en plein sur nous il y a quelques instants et j'ai manqué une bonne partie de votre message au début. Très bien Joël, avant que le QRM et le QSM ne nous coupent je vous laisserai pour le final...".

Beaucoup d'OM n'ayant que des notions élémentaires d'anglais parviennent à faire de très beaux QSO dans cette langue. Alors, pourquoi pas vous ? Retrouvez le QSO expérimental de FF 8 IDR (opéré par FD 1 NYK) chaque samedi de l'année scolaire vers 10 h 45 (heure locale) aux alentours de 7075 KHz.
With the operator's best 73's.

FD1NYK Joël BAGAGE ❐

PS : Pour les QSL FF8 IDR veuillez vous adresser directement à FD1NYK (Minitel ou nomenclature).





INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME PAR L'ENSEIGNEMENT

UNIVERSITE D'ETE DU RADIOAMATEUR 1991

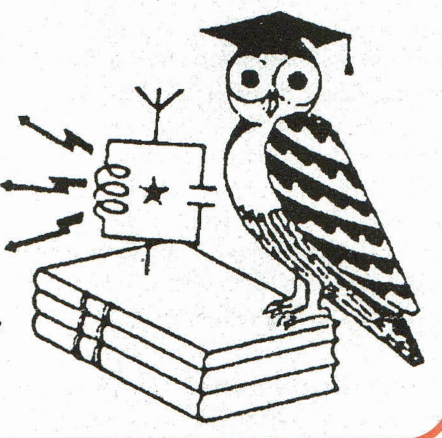
30 juin - 13 juillet 1991

TOULOUSE - MURET
LYCÉE CHARLES DE GAULLE MURET

PREPARATION A LA LICENCE RADIOAMATEUR STAGE D'ETE 1991

Lieu : Lycée professionnel Charles de Gaulle à Muret
Objectif : Préparation aux licences A et C
Examen organisé en fin de stage
Date : Du 30 juin 1991 au 13 juillet 1991
Prix : 2 250 francs
(pour une pension complète ; autres possibilités pour l'hébergement)

CE STAGE S'ADRESSE PLUS PARTICULIEREMENT AUX CIBISTES SOUHAITANT DEVENIR RADIOAMATEUR



INSCRIPTIONS
I.D.R.E. : BP 113 - 31604 MURET CEDEX

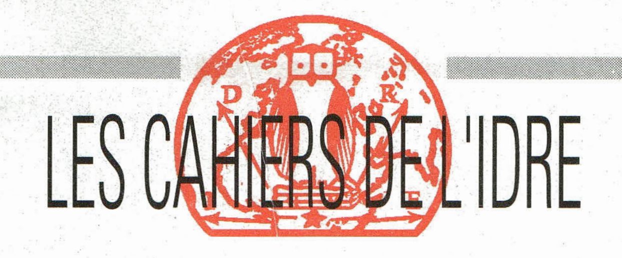
Dés l'inscription, une documentation complète sera adressée à chaque candidat afin qu'il puisse démarrer le stage avec une préparation préalable à la technique et la réglementation

RENSEIGNEMENTS : CONTRE ENVELOPPE TIMBRÉE ET SELF-ADRESSÉ

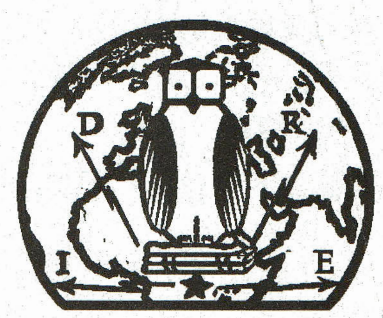
COLLOQUE
"RADIOAMATEURISME, OUTIL DE FORMATION ET DE DEVELOPPEMENT

Vendredi 5 juillet 14 h 00
ESPACE HERMES - MURET

Complément d'informations - Inscriptions - QSO Magazine de Juin



UNIVERSITE D'ETE DU RADIOAMATEUR



INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME PAR L'ENSEIGNEMENT

SARATECH 91
TOULOUSE - MURET

Salon des Radiocommunications,
de la Technologie à l'Ecole
et de l'Electronique de loisir

5 et 6 juillet 1991

AGORA du LYCEE CHARLES DE GAULLE
24, Avenue du Général de Gaulle
TOULOUSE MURET

Public ciblé :

- Radioamateurs et Cibistes
- Enseignants
- Professionnels des Radiocommunications et de l'Electronique
- Public intéréssé par les loisirs des Radiocommunications et de l'électronique

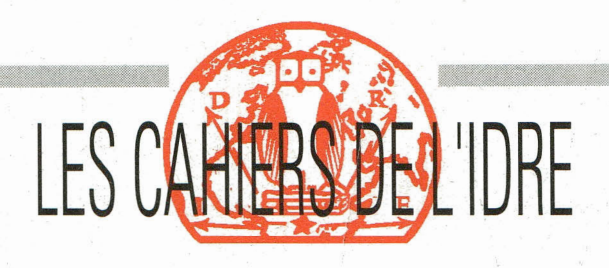
Exposition :

- Matériel de radiocommunication amateur
- Appareils de mesures électroniques
- Le Salon du Kit électronique
- Laboratoire de mesures radiofréquences
- Informatique de loisirs
- Exposition Philatélique
- La Presse spécialisée
- Présentation d'expériences françaises et étrangères
- Marché aux puces de la Radio

Manifestations à Caractère Exceptionnel :

- Liaison quotidienne avec l'expédition de Jean Louis ETIENNE en Patagonie avec la collaboration active des satellites ARGOS
- Tentative de liaison radio directe entre SARATECH et les villes jumelées avec Toulouse et Muret : Atlanta, Tel Aviv et Monzon
- Première liaison radio via un cerf volant professionnel porteur de relais VHF
- Démonstration de Radiocommande de bâteaux

Programme détaillé dans QSO Magazine de juin
Renseignements - Reservations
IDRE - Association loi 1901 - BP 113 - 31604 MURET Cedex - Tél. : 61.56.72.20 ; Fax. : 61.51.31.33



AGENDA DE L'IDRE

18 et 19 MAI
Congrès du REF
REIMS

8 et 9 JUIN
OND'EXPO LYON 90
Palais des Sports du Lyon Gerland

30 JUIN - 13 JUILLET
Université d'été Radioamateur

5 et 6 JUILLET
SARATECH 91
TOULOUSE - MURET

Dimanche 7 JUILLET
A partir de 10 h
Lycée Charles De Gaulle
MURET (31)
LES ASSISES DE L'IDRE

TELEPHONE DE L'I.D.R.E.
86 65 91 05
Mardi de 20 h à 23 h
Assistance aux débutants



INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME PAR L'ENSEIGNEMENT

I.D.R.E. - BP113
31604 MURET Cedex

BULLETIN D'ADHESION
Année scolaire 1990-1991

INDICATIF (s'il y a lieu)

Nom :	Prénom :	Date de naissance :
Adresse :		Téléphone :
Code postal :	Bureau distributeur :	

Sollicite son adhésion à l'IDRE au titre de membre :

* Rayer la ou les mention(s) inutile(s)

☐ ACTIF ☐ SYMPATHISANT ☐ ASSOCIE ☐ CORRESPONDANT ☐ BIENFAITEUR *

RETOURNER CE BULLETIN AVEC UN CHEQUE DE 100 F
(ou plus pour les membres bienfaiteurs)

Fait à le

Signature

TX PORTABLES

ALAN 80 A	820 F
KIT SEUL	280 F
MIDLAND 75-790	650 F
MIDLAND 77-805-RD	900 F
ORLY + KIT	850 F
POCKET	1 490 F
PRESIDENT SH 7700	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1 100 F
STABO SH 8000	1 450 F

TX AM

MIDLAND 77 099	N.C.
MIDLAND 77 225	990 F
MINISCAN 40	450 F
PRESIDENT JIMMY	550 F
SUPERSTAR MINI	450 F

TX AM - FM

ALAN 18	790 F
ALAN 27	1 090 F
ALAN 28	1 590 F
ATLANTIC AM-FM	990 F
CALIFORNIA	650 F
COLORADO	850 F
CSI APACHE	790 F
HERBERT	1 250 F
MARINER	650 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
MIDLAND 77-114 AM-FM	690 F
NEVADA	690 F
OCEANIC	950 F
ORLY	590 F
PRESIDENT HARRY	760 F
PRESIDENT JFK	1 460 F
PRESIDENT JOHNNY	690 F
PRESIDENT TAYLOR	760 F
PRESIDENT VALERY	990 F
PRESIDENT WILSON	1150 F
SCAN 40	790 F
SUPERSCAN 40	990 F
SUPERSTAR 240	730 F
SUPERSTAR 3000	1 350 F
SUPERSTAR 3300	1 450 F
SUPERSTAR 3500	1 450 F

TX AM - FM - BLU

BASE GALAXY	3 290 F
GRANT	1 690 F
JACK	1 530 F
JACKSON	1 990 F
LINCOLN	2650 F
PACIFIC IV	1 150 F
BENJAMIN	2 390 F
SUPERSTAR 360 FM	1 700 F
SUPERSTAR 3900 B/N	1 690 F
SUPERSTAR 3900 Ch. Echo	1790 F
SUPERSTAR 3900 H. Puis.	1990 F
SUPERSTAR 3900 Fréq.m.	2450 F
TRISTAR 848	1 890 F
URANUS GALAXY	2 790 F

SCANNERS

BLACK JAGUAR MK III	2 290 F
KENWOOD RZ 1	4 900 F
SC 8000	2 450 F

RECEPTEURS

KENWOOD R 2000	6 526 F
KENWOOD R 5000	9 345 F
RECPT. MULTIBANDE	250 F

PORTABLES UHF VHF

RC 1000 2 CX	1 300 F
CTE 1600 140 150 Mhz	2390 F
CTE 1700 140 150 Mhz	2590 F
CTE 1800 150 170 Mhz	2790 F
KENWOOD TH 205 E VHF	2 278 F
KENWOOD 215 E VHF	2290 F
KENWOOD TH 26 E VHF	2390 F
KENWOOD TH 27 E VHF	2990 F
KENWOOD TH 46 E UHF	3 096 F
KENWOOD TH 47 E UHF	3190 F
KENWOOD TH 75 E DUP	4 990 F
KENWOOD TH 405 E UHF	1990 F
KENWOOD TH 415 E UHF	2680 F

TX TRI-BANDES

KENWOOD TS 790 E	18 500 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E (VHF)	3 500 F
TM 431 E (UHF)	3 900 F
TM 701 E (VHF/UHF)	4 990 F
TM 731 E (VHF/UHF)	5 250 F
TR 751 E (VHF ts modes)	6 573 F
TR 851 E (UHF ts modes)	7 980 F

TX DECA

KENWOOD TS 140S	8 213 F
KENWOOD TS 440 S	12 074 F
KENWOOD TS 940 AT	25 295 F
KENWOOD TS 950 S 150 W	28 990 F
KENWOOD TS 950 S DSP + BDC	35 900 F
KENWOOD TS940 S-W2	22 660 F

ANTENNE MOBILE

PRESIDENT	
ALABAMA	310 F
ALASKA	230 F
ARIZONA	250 F
DAKOTTA-MAG	390 F
FLORIDA	160 F
INDIANA	200 F
MICHIGAN	360 F
NEVADA	360 F
OREGON	270 F
TEXAS	450 F
VERMONT	190 F
MAGNUM	
HN 90	160 F
ML 120	220 F
ML 145	290 F
MX 40	180 F
EURO CB	
1/4 onde gros ressort	250 f
DV 27 1/2	130 F
DV 27 HN 1/4	90 F
DV 27 L 1/4 onde	150 f
DV 27 U	145 F
DV 27 XN 1/4	150 F
KIT CAMION	100 F
LM 145 perçage	230 F
M 208 magnétique	120 F
ML 120	220 F
ML 145 coffre	260 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 145 perçage	230 F
ML 180 coffre	290 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
SIRTEL	
T 27	110 F
IDEA 33	190 F
IDEA 40	220 F
PEPYMAG	290 F
HY TUN	160 F
MAGNETIQUE TUN	310 F
S 60 rotule	140 F
S 90 rotule	150 F
S9 PLUS	250 F
S9 PLUS F	230 F
S90 magnétique	270 F
SANTIAGO 600 W	290 F
SANTIAGO 1200 W	340 F
MIDLAND	
GINKO 90 cm 100 W	210 F
DIABOLIK 115 cm 350 W	240 F
BOND 156 cm 900 W	240 F
ML 145 MIDLAND	250 F
SPACE SHUTTLE	390 F
SUPER CARBONIUM 27	240 F
TAIFUN	220 F
TITANIUM BLACK	200 F
TURBO 2000 200 CX	260 F
CRT	
PLC 1000 W 175 cm	390 F
PLC 800 W Inox	320 F
PLC Minox 500 W	290 F
PLC Mini	230 F

ANTENNE FIXE

BI ONDA 27/6	460 F
BOOMERANG SIRIO 210	210 F
BT 104 7/8	790 F
BT 210 RINGO 5/8	450 F
F3 TAGRA 5/8	690 F
FOXY GONIO	460 F
GP 27 1/2 SIRTEL	250 F
GP 27 5/8 SIRTEL	290 F
GP 27 L 1/4	280 F
MANTOVA 5 5/8 2000 W	790 F
MANTOVA 1 5/8 2000 W	680 F
Mini GP 27	190 F
Mini GP 27 1/4 Onde	200 F
Mini GP 27 5/8 SIRIO 500 W	330 F
PRESIDENT GPF 2000	1050 F
S 2000 GOLD	790 F
S 2000 SIRTEL	690 F
SKYLAB	270 F
SPECTRUM 200 8 Radians	550 F
SPECTRUM 300 12 Radians	590 F
SPECTRUM 400 16 Radians	690 F
VECTOR 4000 7/8	690 F
ANTENNES BALCON	
BOOM LEMM	190 F
MINI BOOMERANG	170 F
MINI GP 27	185 F
SIGMA CITY 2 RADIANS	240 F
SIGMA UNIVERSAL	195 F
GP 27 MINI GOLD	290 F
ANTENNE TELEVISION	
MOBILE OMNIMAX	920 F

ANTENNE DIRECTIVE

AV 140	2 680 F
BT 122	1 290 F
SIGMA 4 éléments	650 F
DELTA LOOP 2 éléments	1 350 F
DELTA LOOP 3 éléments	2 150 F
MINI BEAM SIRTEL	590 F
ROTOR 200 kg	1 300 F
ROTOR 50 kg	590 F
SPITFIRE 3 éléments	590 F
TAGRA AH 03	630 F

ANTENNE AMAT. MOB.

SDA Mobile 144/432 Mhz	270 F
Mobile 68/87 Mhz	260 F
Mobile 68/88 Mhz	260 F

ANTENNE AMAT. FIXE

BALCON 11.15.20.45 MHz	1 115 F
BEAM 3 ELTS. 3 BDS	1520 F
BEAM 3 ELTS. VHF	832 F
BOOMERANG 45	410 F
CX 4 M 71 MHz	450 F
CX 4 M 79 MHz	450 F
CX 4 M 83 MHz	450 F
CX 70 CM 435 MHz	400 F
CLIPER 27 MHz	420 F
DOUBLET 11 M.	290 F
DOUBLET 10.15.20 MHz	490 F
DOUBLET 10.15.20.40.80 MHz	750 F
DOUBLET 11.45 MHz	480 F
GPA 49.70 MHz	350 F
MARINE VHF AQUARIUS	490 F
MOTOP 27 MHz	360 F
MOBAT 27 MHz	370 F
MOBAT 160 MHz	396 F
SCR 408-430 MHz	1 310 F
VERT. 10.15.20 MHz	590 F
VERT. 10.15.20.40.80 MHz	1 060 F

BOITE COUPLAGE

AT 130 pour TS 140	1 680 F
AT 230 pour TS 940	2 195 F
AT 250 pour TS 140 S	3 780 F
AT 440 pour TS 440	1 554 F
AT 940 pour TS 940	2 630 F

MICRO MOBILE

ALAN F10 Préamp.	170 F
ALAN F16 RB	240 F
ALAN F 22 écho	340 F
ALAN HP80 A	395 F
CBE 2002	260 F
Combiné téléphonique	230 F
CSI CS 3 écho	460 F
DM 433	140 F
DM 437	150 F
DM 458 (RK 76)	160 F
DMC 308 AB2	120 F
DMC 531	140 F
EURO CB 20-18 écho	390 F
K 40 Compresseur	350 F
Micro standard	80 F
PRESIDENT CS 2	310 F
PAN DM 4570	90 F
SADELTA MB 4 R. BEEP	275 F
SADELTA MC 7	255 F

MICRO FIXE

DM 7000 TAGRA	290 F
EC 2019 écho	590 F
MB + 4 ZETAGI	350 F
MB + 5 ZETAGI	450 F
MC 702 KATZUMI	660 F
MICRO VOX CBE 2003	750 F
MICRO Retro Astatic	790 F
OPTIMIKE	630 F
PA 100	260 F
PIEZO DX 357	595 F
SADELTA BRAVO	495 F
SADELTA ECHO MASTER	690 F
TURNER + 3B	950 F
TW 232 S HAM	340 F
TW232 DX	390 F
CHAMBRES D'ECHO	
Ch. écho PRESIDENT	550 F
RAM 256 K	1490 F
EM 980	490 F
ES 880	490 F

APPAREIL MESURE

Commutateur V2	75 F
Commutateur V3	160 F
Duplexeur CB/Radio	110 F
Duplexeur VHF/Radio	320 F
Duplexeur UHF/Radio	320 F
HQ 1000	695 F
HQ 315 TOS-Watt-Mod.	695 F
HQ 500 TOS-Watt-Match	590 F
M11/45 Matcher	360 F
MATCHER 110 Commut.	90 F
MM 27	90 F
PR70 Réducteur de puissance	190 F
HP 6 Réducteur de puissance	230 F
TM 100	210 F
TM 999 TOS-Watt-Match	250 F
TOS MINI	80 F
TOS SWR 200	90 F
TOS WATT 201	230 F
TOS WATT 202	295 F
TOS WATT SWR 220	130 F

ALIMENTATION

Bloc Chargeur ALAN 80 A	490 F
Bloc Accu ALAN 80 A	480 F
PAN 10 A	490 F
10 A Vu-Mètre	590 F
20 A	790 F
20 A Vu-Mètre	890 F
3/5 A	160 F
40 A	1 490 F
5/7 A	210 F
6/8 A	290 F
Convertiseur 24/12 16 A	350 F
Convertiseur 24/12	150 F
PS 31	1 990 F
PS 430	1 840 F
PS 50	2 520 F

BATTERIES

PB 1 12 V 800 mA	600 F
PB 2 7,2 V 800 mA	408 F
PB 6 7,2 V 600 mA	304 F
PB 7 7,2 V 1100 mA	478 F
CHARGEURS BATTERIE	
Adaptateur 12 V/DC 1	1 120 F
BC 11 Rapide	1 120 F
BC 8 Lent	410 F
BC 9 Murale	160 F

FREQUENCEMETRE

C 57 7 ch.	850 F
FC 250 5 ch.	390 F

AMPLI MOBILE

735 CTE	160 F
737 CTE	310 F
747 CTE	410 F
757 CTE	1 090 F
B 299	950 F
B 300	1 090 F
B 303	1 050
B 31 Z	190 F
B 35 / GL 35	190 F
B 47 Z	250 F
CSI LA 120	510 F
CSI LA 25	190 F
EURO CB GL 150	350 F
EURO CB GL 35	190 F
EURO CB GL 50	260 F
ZETAGI B 150	450 F
ZETAGI B 41	250 F

PORTE D'ORLÉANS
PARIS
PARIS
PÉRIPHÉRIQUE
PÉRIPHÉRIQUE
R. DE LA LÉGION ÉTRANGÈRE
AV. PTE D'ORLÉANS
BOULEVARD
ROMAIN ROLLAND
ACS
MONTROUGE
RUE DE BAGNEUX
RUE GOSSIN
AV. ARISTIDE BRIAND
N 20

AMPLI FIXE

BV 131	890 F
CONDOR CTE	2 350 F
JUMBO CTE	2 790 F
LB 120	1 170 F
SPEEDY CTE	990 F

CONVERTISSEUR

PB 45 KIT CONVERT. 27	790 F
Pour R 2000 118 à 174 MHz	1 682 F
Pour R 5000 108 à 174 MHz	1 836 F
TR 45 27 6	1 300F

PREAMPLI RX

HQ 25	250 F
HQ 35	340 F
HQ 375	290 F
P 27 Z AM-FM	190 F
P 27/ 1 Z AM-BLU	230 F

HP EXT. - PA

HP CARRE	90 F
HP FILTRE	120 F
HP ROND	80 F
MS 300	110 F
MS 100	70 F
PA 15 W	120 F
PA 5 W	75 F

FILTRE

FILTRE ALIM.	220 F
FU 400 Déparasitage	70 F
MPT 40	120 F

ALARME

AP 500	820 F
APA 400	820 F
Z 4000	890 F

ACCESS. POCKET

ANT. 25 cm	130 F
ANT. 50 cm	170 F
ANT. TELESCOP. 77-805	180 F
ANT. TELESCOP. ALAN 80 A	160 F
ANT. TELESCOP. POCKET	180 F
ANT. TELESCOP. SH 7700	160 F
ANT. TELESCOPIQUE	120 F
BLOC ACCU	440 F
CHARGEUR 12 V/50 mA	60 F
CORDON ALIM. 12 V	30 F
CORDON ALIM. Midland 77-112	35 F
CORDON ALIM. Midland 77-114	35 F
MICRO-HP	210 F
SOCLE CHARGEUR MOBILE	360 F

ACCESS. KENWOOD

MICRO CASQUE HAC 1	370 F
MICRO CASQUE HMC 2	458 F
MICRO SMC 1	325 F
MICRO SMC 32	310 F

PETITS ACCESS.

Adaptateur DV Femelle	25 F
Adaptateur DV Mâle	25 F
Baïonette 1/4 de Tour	45 F
BNC UHF SO 239	20 F
Cordon Alim. 2 B	20 F
Cordon Alim. 3 B	20 F
Cordon Micro	25 F
Cordon Micro à fiche	45 F
DNC Mâle SO 239	25 F
Embase DV 27	25 F
Fiche Allume-cigare	15 F
Fiche DC 2,5 12 V	5 F
Fiche DC 2/1 12 V	5 F
Fiche DC POCKET 12 V	10 F
FICHE DIN 5 B Femelle	5 F
FICHE DIN 5 B Mâle	5 F
Fusible 3 A COURT	2 F
Fusible 3 A LONG	2 F
Fusible 5 A COURT	2 F
Fusible 5 A LONG	2 F
LS 01	50 F
LS 01 N	50 F
LS 03	95 F
LS 12 Coffre	85 F
MICRO 4 B Mâle	18 F
MICRO 5 B Mâle	18 F
Papillon	10 F
Papillon anti-vol	10 F
PL 259 11 mm	10 F
PL 259 coudée M/F	18 F
PL 259 F/F	10 F
PL 259 M/M	12 F
PL 259 Prise Auto-Radio	12 F
PL 259 sur JACK 3,5	12 F
PL 6 mm	6 F
PL 6 mm coudée	15 F
PL 6 mm coudée volante	15 F
PL coudée Ant. DV 27	10 F
PL en T F/F/F	20 F
PL en T M/F/F	22 F
PL Parafoudre	25 F
PRISE MICRO 4 B	12 F
PRISE MICRO 4 B coudée	15 F
PRISE MICRO 5 B	12 F
PRISE MICRO 5 B coudée	15 F
RCA (CINCH) Femelle	5 F
RCA (CINCH) Mâle	5 F
REDUCTEUR DE PL 11 mm	4 F
ACCUS 1,2 V-500 mA	22 F
ACCUS 1,2 V-600 mA	25 F
ACCUS 1,2 V-650 mA	28 F
ACCUS 1,2 V-1000 mA	32 F
PILE 1,5 V-R6	4 F
PILE 9 V. Pression	12 F
PILE 7 V. (pour TURNER)	40 F
RACK ANTI-VOL - Euro CB	70 F
RACK ANTI - VOL - CTE	80 F
MINI RACK CRT	70 F
RACK A POIGNÉE Euro CB	190 F
PINCE DE COFFRE T.M.	75 F
PINCE DE COFFRE BM 105	130 F
SUPPORT GOUTTIERE	40 F
SUPPORT RÉTROVISEUR	40 F
SUPPORT MICRO	10 F
CABLE ANTENNE DV 27	30 F
CABLE ANTENNE LC 55	50 F
COAXIAL 6 MM	3 F
COAXIAL KX 15	6 F
COAXIAL 11 BLINDÉ	10 F
EMB. MAGNÉT. BM 160 PL	210 F
EMB. MAGNÉT. BM 145 DV	190 F
CORDON PL/PL	30 F

TARIFS VALABLES JUSQU'AU 31/05/91

DANS LA LIMITE DU STOCK DISPONIBLE



BON DE COMMANDE — QSO 5/91

NOM : .... PRENOM : ....
ADRESSE : ....
.... TEL : ....
ARTICLE : .... CI-JOINT UN CHEQUE + 50 F DE PORT
ARTICLE : .... DE: ....
ARTICLE : .... (+7 kg) ou + 120 G DE PORT POUR ANTENNE ET (+7 kg)
POSSIBILITES DE CREDIT. RENSEIGNEZ-VOUS POUR LES COLIS DE GROS VOLUME, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS
TOTAL : ....

FREQUENCES EN JUPON

Parfum de femmes

Par Marc Bernard

Plus encore que la CB, le monde radioamateur résonne du timbre masculin. Un petit millier de femmes en France, possèdent une licence. Au cœur du problème, une technique ingrate, une règlementation stricte et des OM sectaires.



Bénédicte FA 1 PYP : la plus jeune OM française

Il y a encore deux décennies, personne n'aurait pu prédire qu'aujourd'hui, l'univers des radioamateurs compterait dans ses rangs prés d'un millier de femmes. Bien sûr, le chiffre peut paraître dérisoire... Pourtant quelle spectaculaire évolution ! Mille muses qui, pontuellement ou régulièrement, adoucissent une fréquence résolument masculine.

Souvent stimulées par un conjoint déjà OM, ou emportées par une passion spontanée, elles se présentent chaque années plus nombreuses et plus jeunes à l'examen. Bénédicte, F A 1 PYP, agée de 13 ans et plus jeune OM française en est la meilleure illustration(voir QSO n 102).

En outre, les femmes, lassent de se voir cantonnées dans des loisirs *"rouge à lèvres"*, entendent par la pratique d'une telle activité, affirmer leur condition et prouver leur aptitude à vivre une dicipline, masculine d'origine. Bref, la femme s'émancipe, gagne en assurance et grapille peu à peu le retard.

En fréquence, elle apporte une plus grande douceur dans les contacts. Peut être plus ouverte, plus attentive à l'autre, son approche de l'activité est différente.

Malheureusement, les fréquencesne se charge que rarement des effluves féminines. Même même libérée, la femme reste femme : Participant dans une large mesure à l'éducation de ses enfants, aux tâches ménagères, elle exerce aussi, et de plus en plus souvent, une activité professionnelle.

Au bout du compte, ces lourdes charges ne laisse que peu de place à la pratique du radiomateurisme.

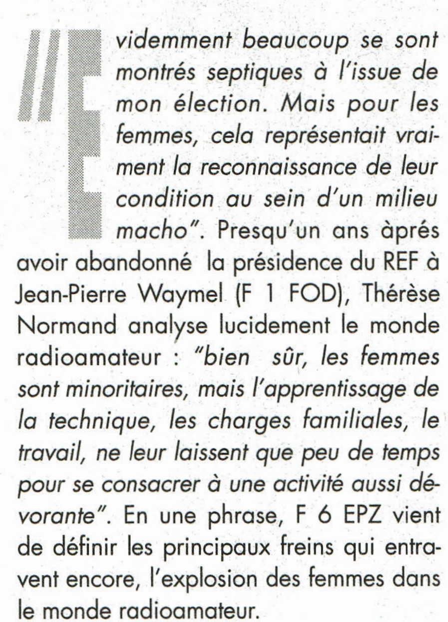
Enfin, l'univers radioamateur, empétré dans un immobilisme et un traditionnalisme flagrant, refuse encore de donner une plus grande souplesse à la technique et à la réglementation. Un sectarisme regrettable qui appuyé par un refus d'ouverture au non intitié, n'est pas favorable à l'entrée des femmes en fréquence. Dommage...

F 6 EPZ

Durant trois ans, elle fut à la tête du REF (Réseau des Emetteurs Français). Tout un symbole pour des femmes à la recherche de reconnaissance. Aujourd'hui, à 62 ans, Thérèse Normand coule une retraite tranquille. Dans sa tête, que de bons souvenirs...



Tout un symbole



"E*videmment beaucoup se sont montrés septiques à l'issue de mon élection. Mais pour les femmes, cela représentait vraiment la reconnaissance de leur condition au sein d'un milieu macho"*. Presqu'un ans àprés avoir abandonné la présidence du REF à Jean-Pierre Waymel (F 1 FOD), Thérèse Normand analyse lucidement le monde radioamateur : *"bien sûr, les femmes sont minoritaires, mais l'apprentissage de la technique, les charges familiales, le travail, ne leur laissent que peu de temps pour se consacrer à une activité aussi dévorante"*. En une phrase, F 6 EPZ vient de définir les principaux freins qui entravent encore, l'explosion des femmes dans le monde radioamateur.

Thérèse Normand qualifie à juste titre le radioamateurisme comme le fidèle reflet de notre société. Une société empêtrée dans ses déclarations d'intentions et ses contradictions. Une société qui laisse sa chance à la femme tout en prenant bien garde de limiter sa représentation et son pouvoir. *"C'est dommage : le radioamateurisme est un autre horizon. Une perspective qui ouvre une autre connaissance du monde et des autres"*.

"N'ABANDONNEZ JAMAIS"

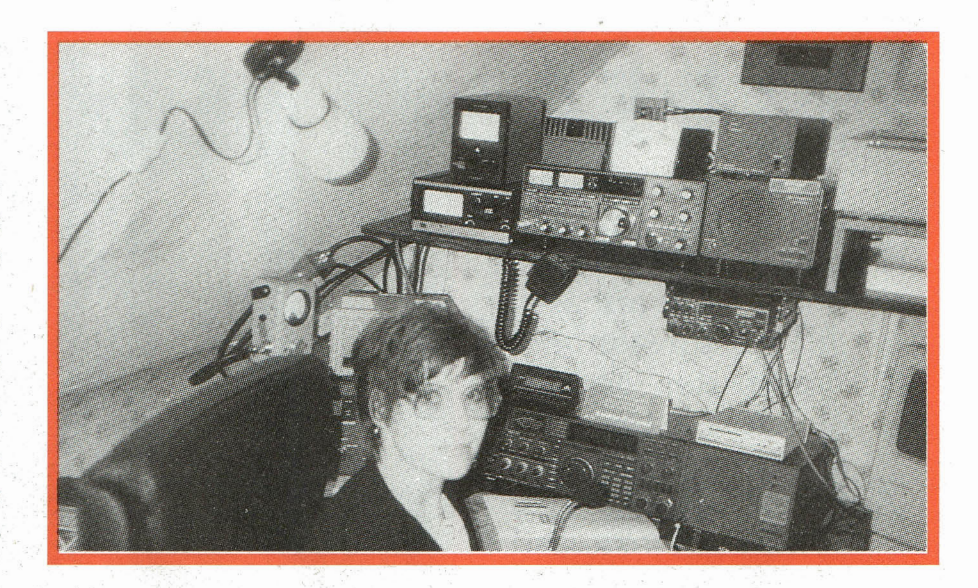
A l'instar de beaucoup d'observateurs et des radioamateurs eux mêmes, F 6 EPZ considère que l'activité est *"un petit peu en retard par rapport à l'évolution sociale"*. Limiter la place de la technique est pour elle, le seul remède : *"ceci n'enleverait rien à l'activité"*.

Aujourd'hui, libérée de sa charge de présidente, elle peut désormais mieux gérer son temps et sa passion. Une heure de pratique quotidienne et quelques responsabilités au sein du REF suffisent à la rassasier : *"j'ai un peu ralenti, mais il n'est pas exclu que je reprenne plus activement"*. Les OM ne demandent pas mieux ! Le contact féminin est en effet chose rare et apprécié.

Comme toutes les femmes en fréquence, Thérèse Normand apporte une douceur, une atmosphère, un calme à une activité qui en manque tant : *"Les femmes n'ont pas un comportement différent sur l'air, mais elles apportent un plus indéniable"*. Plus volontaires, plus assidues, elles sont aussi un gage d'avenir et de pérénité pour le radioamateurisme : *"Si j'avais un message à faire passer aux femmes, ce serait de ne jamais abandonner et surtout de ne pas se sentir inférieures"*.

F 1 OBO

Agée de 42 ans, Chantal Nantillet est une "toute jeune" de la fréquence. Sa licence date de deux ans et demi et pourtant, le radioamateurisme lui est familier depuis dix ans. Enseignante de son état, elle conjugue souvent l'activité avec la formation.



RA = MC²

"J*e n'ai pas passé la licence par envie véritable, mais plutôt pour mon mari, lui même OM".* Depuis dix ans en effet, Chantal trempait dans le bain radioamateur et suivait, sans se lasser, son conjoint dans les réunions et autres manifestations. Seulement, bien vite l'épouse si connue soit-elle, prend conscience qu'elle n'en est pas adoptée pour autant au sein de *"la grande famille" : "les radioamateurs ne m'ont considérée des leurs, que lorsque j'ai obtenu ma licence".*

Prof de math en région parisienne, F 1 OBO gère son temps entre sa profession, sa famille et le radioamateurisme. Un cocktail détonnant mais dont le dosage demande une expérience et une organisation parfaite : *"comme toutes les femmes, je dois assumer de multiples tâches et la pratique de l'activité s'en ressent. La régularité de mon trafic est donc très variable".* Un constat qui revient sans cesse et explique en grande partie la rareté du contact féminin. Sur le radioamateurisme, F 1 OBO pose un œil de femme clair et lucide : pour elle, l'activité pourrait être un loisir très féminin si une plus grande souplesse intervenait dans le règlement, par exemple. Un choix qu'elle applique régulièrement dans le cadre des stages de formation de l'IDRE.

UN GAGE DE PÉRÉNITÉ

Et c'est aussi grâce à son expérience d'éducatrice, qu'aujourd'hui, Chantal affirme que la femme a sa place dans le monde radioamateur : *"nous sommes toujours plus nombreuses, même si nous restons moins assidues. Le radioamateurisme est une activité variée. Chacun peut y trouver ce qu'il recherche, et le contact féminin est, lui, très recherché par les OM".* Comme c'est le cas dans la vie courante, Chantal pense que la femme radioamateur manifeste une autre sensibilité, porte un autre regard sur l'activité et les gens. *"Nous sommes peut être plus à l'écoute de l'autre, plus attentives".* Ouverture incontestable sur les autres, l'activité radioamateur apprend aujourd'hui à intégrer ses drôles de nanas qui apparaissent sur la fréquence. Une insertion plus ou moins facile et que chacun conduit à sa guise : *"si le radioamateurisme reste, par certains côtés, une activité masculine, les OM n'en sont pas machos pour autant. Généralement, ils sont même plus indulgents, plus tolérants envers les femmes".* Et quoi de plus normal ! N'est-il pas agréable, de temps à autre, de converser ou seulement se régaler du timbre féminin ? Indubitablement oui ! Alors OM pétris de sectarisme, d'immobilisme, réagissez ! Ouvrez vos fréquences et vos clubs à cette nouvelle *"race"* d'OM. C'est peut être là que se trouve l'avenir et le gage de périnité de votre activité.

F 1 FNR

C'est en 78 que Janine Bruniquel a obtenu sa licence. Un acte d'amour pour favoriser ses rapports avec son OM de mari. Aujourd'hui, cette opératrice radio ne jure plus que par la graphie qu'elle définit comme une si douce musique.



Musico-graphile

"J*'adore décoder cette musique. c'est devenue ma vrai passion. Je ne suis pas une technicienne, et raconter ma vie ne m'intéresse pas*". Voilà bientôt 13 ans que Janine Bruniquel a décroché sa licence radioamateur. Une façon d'exorciser sa peur face à la redoutable passion qui emportait son époux (F 5 QT) : *"ce fut surtout au départ, une façon de me rapprocher de lui"*. L'apprentissage se fait sans aucune difficulté. Il faut avouer que Janine a quelques circonstances favorisantes. Elle officie, en effet, au Centre d'Ecoute de St Lys en qualité d'opératrice radio et bénéficie en plus, de l'aide de son mari !

Bien sûr, les premiers QSO se font en phonie. Mais la langue anglaise n'étant pas sa tasse de thé, F 1 FNR se détourne de cette activité et découvre la graphie. Un coup de foudre : *"j'ai tout de suite été séduite par cette si douce musique et puis je voulais me prouver que j'étais capable de l'apprendre. De plus, la télégraphie est internationale. Pas de problème de langue"*.

Aujourd'hui, pour cette mère de famille de 46 ans, décoder, est plus q'un plaisir qui s'est transformé en passion véritable : *"c'est un plaisir un peu sadique"*, avoue-t-elle confusément.

MOINS VOLONTAIRES

Comme beaucoup de femmes, la technique ne l'a jamais attiré. Elle confie même : *"l'avoir délaissé par feinéantise !"*. Evidemment son *"Roudoudoux"* (mari) est là pour réparer lorsque le matériel s'enrhume...

Femme jusqu'au bout des ongles, Janine n'en défend pas pour autant ses semblables. Se laissant conduire au grés de la fréquence, F 1 FNR apprécie tous les contacts, quels qu'ils soient : *"les femmes sont d'ailleurs peu nombreuses sur l'air. Je suis incapable de dire ce qu'elles recherchent. Moins passionnées, moins présentes car souvent occupées par d'autres tâches, elle n'apportent rien de plus à l'activité"*. Et loin de taxer le milieu radioamateur sexiste, Janine considère qu'aujourd'hui, l'activité a beaucoup évolué et se démarque de plus en plus de la grande famille : *"le radioamateurisme change. Nombre d'anciens cibistes sont désormais des OM et tendent à modifier les anciennes structures"*.

Ce constat, tout comme son appréciation sur les femmes OM, n'a aucune connotation négative dans la bouche de Janine. Les femmes n'apportent rien à la fréquence mais y ont leur place au même titre que les hommes. F 1 FNR regrette aussi que le beau sexe ne soit pas assez représenté, comme les populations jeunes, d'ailleurs : *"l'information manque cruellement et l'assimilation CB et radioamateurisme porte à confusion"*.

QSL Infos

YV5 via YV5DTA
HR2BDC Dean Po Box 2424
San Pédro Honduras
ZD8DX via WB2K
ZWOMI via PY5TT
8Q7CR via DF5JR
TJ1BJ via K4UTE
T3ODQ via DL5UF
T3ODR via DL2DBT
VP8CEM via CX3XBW
FKOBM via F6BHX
UB4IWL via UB5IJG
XQOX via CE3ESS
ET2A via WB2WOW
XE42XA via KD5GY
TJ1FI via DL8SBQ
RW4F/UI8UAC via UZ4FWD
4K2/UV3CC Po Box 24
Moscou 127347 URSS
ES2WX Tom Po Box 13
Viimsi 203006 Estonie
STODX via WB2WOW
ZW8AM via PS8AM
ZYORK via PS7KM
TY2LS via IK8DOI
9J2FR via I2ZZU
4K2OIL via UA9MA
XFOC via XE1BEF
7Q7MS via FD1LRQ
4K4/UA6WCG via I8YRK
HP1XW Dave Po Box 3008
Balboa Panama
HBO/ DF3UB via DF3UB
PAOGAM/ST2 via PAOGIN
ZP5PIB Pierre Bourgeois Box
512 Ascuncion Paraguay
RHOY via UH8EA
WM4L/YI via WM4L
FT4WC via F6GVH
FO4DL po Box 14262 Arue
Tahiti Polynésie Française
YO2LCG Daniel Romila
Circum Valatiunii 69 Appt 28
SCA 1900 Timisoara
Roumanie
BV4AS Jimmy Po Box 146
Taicgong Taiwan
OE8NOK/ZL5 via OE8NOK
7Z1AB via WB2WOW
VP8CEX via GOHEW
VA1YX via VE1YX
EL2SM via SM3HLL
4K2KV via UA9MA
4Z8OTA via 4X6LM
TN1AT via F6FNU
5V7SA via WB4FLM
UF6VBZ via WF2S
ZF2NJ via KOBJ
J5CVF/P via CT1DIZ
UNSC8R1 Juan Po Box
10960 George Town
Guyana
KB4WCL/HZ via KB4WCL
9Q5US via DL3KBH
5W1IU via JA1WHG
J73VE Vincent Chastele Bruce
Dominique
A61AT via WB2DND
OD5RA via UA6HSN
UA4PAK Valentina Po Box
4241 420061 Kazan URSS
VP5P via WN5A
9Q5BG via F5JT
3C1EA via EA4CJA
BV2AV via Po Box 516
Panchyu Taïwan
6Y5KW Po Box 841 Bridge
Port Jamaïque
FO5FO via 2BS
A35KB Kevin Burke Po Box
Logoteme Iles Tonga
UL7JC via K8BTH

EUROSAT : Le logiciel de l'Espace

Fous de communications satellites, d'observations visuelles des satellites, enseignants, etc...à vos Mac ! Le programme Eurosat, conçu à l'origine pour les besoins des radioamateurs est désormais à la portée du "grand public". Ce programme éducatif permet la visualisation des trajectoires des satellites dans l'environnement terrestre et stélaire.

Véritable outil d'observation grâce à une représentation dynamique du ciel, d'initiation astronomique avec une utilisation en planétarium et d'étude de la mécanique spatiale par une visualisation des effets liés aux différents paramètres kléperiens des satellites, ce programme s'adresse tant au grand public qu'aux enseignants, astronomes, météorologues...

Conçu par Jean-Claude Marion, le programme Eurosat est disponible chez CDR Informatique, BP 32, 91470 Limours

Stage A.I.R. en juillet

L'A.I.R. organise à Paris, du 8 au 18 juillet prochain, en collaboration avec la Mairie de Paris, un stage intensif de préparation à la licence radioamateur. Rappelons que ce stage peut s'inscrire dans le cadre de la formation professionnelle continue dont les frais sont pris en charge par votre employeur. Une occasion à ne pas manquer.

Pour tous renseignements complémentaires :

***A.I.R.** : 89, rue de Rivoli - 75001 Paris*
Tél : (1) 42 60 47 74

EN BREF

REF 31

L'Assemblée Générale du REF 31 se déroulera le 1er juin prochain au siège de la section. La manifestation ouverte dès 10 heures le matin par une bourse aux échanges, se poursuivra par l'AG avec l'adoption des nouveaux statuts et l'élection du nouveau Président.

22, les flics !

Gaffe ! Voiçi venir la répréssion. C'est officiel depuis juin 90 : les agents de la Brigade des Ondes de la DST (Direction de la Sécurité du Territoire) portent le titre et les fonctions d'OPJ, entendez : Officiers de Police Judiciaire. Ca promet... C'est eux qui ont maintenant autorité pour effectuer contôles et P.V. concernat le radioamateurisme (et même la CB...).

GSAMAT : L'Apple II GS rassemble

Une association d'un genre très particulier vient de naître : le GSAMAT ! Un groupement qui rassemble tous les utilisateurs d'ordinateur Apple IIGS ! Cette association est ouverte aux radioamateurs, écouteurs, et autres amateurs radio possédant ce modèle d'un autre âge.

Destiné à servir de catalyseur, le GSAMAT doit permettre à tous ces passionnés de réunir leurs compétences en vue d'une utilisation optimale de leur matériel.

Pour tous renseignements contacter : ***GSAMAT - 19, av Léopold II - 75016 Paris***

PETITES ANNONCES

VENTES

Vds 1000 F pylône à haubanner 18 M. maxi. type armée, matériel neuf livré avec haubans nylon, piquets, outillage. Facile à monter par 2 personnes seulement. Idéal pour expé. DX. Vds. terminal télématique type M10B idéal pour packet radio sans micro ordinateur 600 F. Tél. (1).60.04.44.06.

Vds station complète décamétrique Yaesu E.R FT301 + alim. FP301 boîte accord FC301 + récepteur FRG 7700 avec convertisseur VHF FRV7700 + décodeur RTTY Téléreader. Tél. 93.79.59.72.

Vds Yaesu 7067 GX (t.b.état.) + micro Adonis AM 5000 G + alim. et cordon câblé : 15.000 F. Vds 2 Superstar 360 FM, 120 canaux (NH), 5 W BLU, 8 W AM-FM : 1500 F l'un + Zodiac Consul 40 AM-FM-BLU : 1500 F + Sirtel S 2000 : 600 F + Spectrum 200 : 600 F + Magnum 2000 fibre de verre : 1000 F + Beam High-Gain SDB 6 : 1000 F. Toutes les antennes sont neuves. Tél. (1) 64.23.91.12 (Jean-Michel).

Vds récepteur Grundig Satellit 1400 Professional : 1500 F. Vds. ou échange téléphone sans fil Philips TD 9220 contre CB AM.FM.BLU 120 ou 200 canaux ou récepteur scanner ou décamétrique. Vds. récepteur scanner Pro 32 portable : 1500 F. Tél. 63.04.40.56 après 20 h. Dépt.82.

Vds scanner 5X 200 excellent état, VHF (low) 26 à 88 Mhz, VHF (high) 108 à 180 Mhz, UHF 380 à 514 Mhz. Prix à débattre. Tél. 89.25.38.17 Dépt.(68)

Vds cause licence Ant. Delta Loop 2 éléments Agrimpex 1000 F, Lincoln Président, BV 131, TW 232 DX 2600 F avec accessoires. Tél. 22.95.39.55 Dépt. (80)

Vds Président Lincoln, Jackson, JFK, antenne 5/8 directive 3 éléments Tagra, 60 mètre de câble 11 mm, alimentation 10A et BV 131. Tél. HR 65.41.18.07 Dépt. (46)

Vds TX Superstar 3900 état neuf + antenne Tagra Mag RML 120 neuve qui m'ont été offerts. Prix sympa à débattre. Tél 68.93.67.64 Olivier. Dépt.(11)

Vds fascicule 33 p. sur Superstar avec nbreuses modi. Infos ctre env. timbrée + Vds scanner PRO 32 (68 Mhz/512 Mhz) état impec. ss gar. acheté 3200 F, vendu 1500 F ou échange contre TX Alan 80A + 600 F ou portable AM/FM équiv. à ant. flexible. Ecri. 1 ICC 604 - BP 6 - 78311 MAUREPAS CEDEX

Vds base Galaxy Saturn neuf 3000 F. Tél. 37.32.98.77. Dépt. (28)

Vds Décamétrique FT 277E équipé 11 mètres + double VFO + 3 lampes neuves + livre d'utilisation le tout en parfait état. Tél. HR 71.64.96.52

Vds FT 1012 + VFO - FV101T bon état 7000 F et recherche SP 101 et FC 101 ou 901 ou 902 VD - Galaxy Uranus + Tos-mètre, Watt-mètre état neuf 2000 F. Tél. 16.1.65.60.65.64 après 20 h. Dépt. (12)

Cède stage radioamateur préparation licence C (valable Pâques ou juillet) valeur 1700 F vendu 1300 F. Tél 60.01.95.96 après 18 h30.

Vds antenne fixe Paris Dakar 3 radians et Superstar 3500 Président Grant très bon état, recherche récepteur Century 21 ou 21 D. Tél. 40.58.64.81 Dépt. (44)

Vds magazin CB alarmes composants situé sur la Côte Normande. Tél.35.29.87.81 après 20 h.

Vds base CB Colt Excalibur 160 Cx AM.FM.BLU 2600 F + ampli BV131 500 F + fréquence-mètre 300 F (fréquence-mètre gratuit pour l'achat de la base + ampli). Tél.77.63.18.55 op Jean-Pierre F42BL01 Dépt. (42)

Vds TX Colt 444 AM.FM 80 Cx homol. 500 F + antenne de voiture ML145 Tos-mètre WT 300 F + antenne de maison GP 27 + 25 coax. 11 mm + ampli 250 F, ch. Ecco ES 880 250 F, TX Président Herbert 40 Cx AM.FM 800 F, alim. 7-9 amp. 200 F + divers. Tél. 32.59.26.23 Dépt. (27)

Vds émetteur FM (radio-libre) 88 à 92 Mhz 8WHF (12 à 24V) neuf , cablé prix : 300 F + micro fixe Déca Yaesu MD1B8 8 broches neuf : 600 F + ch. Echo Midland ES880 neuve : 350 F + alim. CB Tagra 7/9A neuve : 250 F + alim. PRO PTT 7A : 300 F + Zétagi RP6 réducteur de puissance : 100 F + filtre Pass-Bas "Skipmaster" MTP40A 100W : 100 F + 20 mètres de coaxial blindé 11 mm : 200 F + dizaine de cordons de raccordement : 200 F ou échange le tout contre base Jumbo 3, Concorde 3, Multimode 3, Tristar 848, Pacific 2002 RE ou Grant, Jackson, Franklin. Tél. 22.75.04.92 Dépt. (80)

FC1 HRW vds 440 toutes options ou possibilité d'échange contre FT 736R ou IC 901E. Vds Jackson H., Speedy, BV 131, Jumbocte ou échange contre lineaire mobile. Tél. 75.04.51.95 après 20 h 30. Dépt. (26)

Vds lincoln neuf : 1800 F (facture) + Transverter SET LB3 20+40+80 M 20W : 1000 F (neuf). Cherche OM intéressés par achats groupés Superstar 7000 DX. Tél. 46. 09.36.22 Dépt. (92)

Vds 6P27 1/2 onde Sirio : 190 F, ampli B150 Zétagi (80W AM=150W BLU) : 240 F, recherche TX AM, FM, BLU 120 Cx ou plus pour 1000 F sous garantie. 73-51 merçi. Tél. 61.95. 89.05 Dépt. (91)

Vds Déca FT 277ZD (avec 27) 3500 F (neuf), alim Icom IC PS 15 (20A) état neuf 1200 F, antenne Yaesu YA30 800 F. Tél.55.84.76.41 Dépt. (19)

Vds pylône téléscopique cylindrique hauteur 9 M. 1500 F. Tél.16.1.43.00.40.27 Dépt. (93)

Vds émetteur récepteur portable Stabo-Sigma 4 Cx, TRC Réalistic 5W; SBE Sasta I 5W-6 Cx, Réalistic TRC 421A 40 Cx, Hygain 2740 40 Cx + Tonton Magnum ML 50. Tél. 86.47.74.76 Dépt. (89)

Vds 3 éléments de pylône de 6 mètres, 1500 F les 3. Recherche plan d'antenne directionnelle. Alain 14 CB 201 - BP 24 - 72001 LE MANS

RECHERCHES

Recherche pylône autoportant hauteur mini.12 M. + rotor 200 Kg. Matériel en bon état 65.35.31.35 avant 18 heures Dépt. 46.

Recherche 40 canaux ou 120 canaux + scanner bon état, petit prix. Qui peut me donner un TX pour club Hand ? Ecrire à : DELERUE - 139 rue de Frenicourt - 62700 BRUAY LA BUISSIERE.

Cherche JFK et Superstar 360 même en panne pour pièces. Ecrire à : 1AR319 Daniel - BP 47 - 08202 SEDAN Cedex.

Recherche fréquencemètre YC7B pour Tranceiver FT7B, prix QRO. Ecrire à : 14GV62 - BP 66 - 62820 LIBERCOURT ou Tél. 21. 37.08.87.

Recherche tos-mètre, watt-mètre, modulomètre, modèle Ham ROS 6. Lima Mike - BP 1 - 44850 LIGNE.

01DF456 - Je suis débutant en CW (avec manipulateur), je trafique en petite vitesse. Y a-t-il des groupes qui font des QSO en ce mode ou même des OM indépendants même débutants ? Si oui contactez-moi au 43.93.82.50 ou BP 1 - 72400 CORMES pour échanger une fréquence monitor de rencontre sur le 27 Mhz. et recherche pylône (mini. 12 M.) autoportant ou à haubanner, vends alimentation 7A (neuve) 100 F, commutateur pour 3 antennes avec chaque fictive 50 F.

Recherche plan de la Delta Loop 3 éléments. Retournerai en échange 5 timbres à 2,30 F. Thierry DARDIER - 2895 route de Toulouse - 31600 EAUNES.

Recherche relai 12V-14V réf. FRL 263 D012/02 CK-OE pour Yaesu FT7B (RL2). Envoie contre renboursement écrire à : 14DP00 - BP17 - 62136 RICHEBOURG.

Cherche face avant Superstar 2200 bon état + ses 6 inter. (face plast. gris métal.). Prix franco avion. Propose 100 FF ou 28 billets étrangers de 16 pays différents dont Chine, Indonésie, Nlle-Zelande, Pérou, etc. 22 AT 109 Jean Issaly, Collège de Matoury, 97351 Matoury.

PETITES ANNONCES

Recherche articles dans tous les N de France CB. Appelez moi au 33.59.84.97 demandez Hervé le matin en semaine.

Recherche OM trafiquant en signaux avec le logiciel PC Pakrat. Pour renseignements trafic Amtor échange également logiciels radio et divers. Ecrire : 14CF136 Franck - BP 5201 - 49052 ANGERS CEDEX

Cherche imprimante MPC 40 4 couleurs pour Oric Atmos 48 K (même en panne) faire offre au 38.30.42.57. après 18 h. Dépt. (45)

SWAP

La station Alpha Lima 44 op Jean envoie les 212 à Filou op Michel, Corsa 44, Mack 44, Fanfan 85, Bélier 85 et 73-51-88 au club ANA de Nantes. Bisous à Jolie Coeur 44, Morgane 44, amitiés aux OM. Dépt. (44)

Qui pourrait me donner des nouvelles du TSC. Je n'enai plus depuis 6 mois. Menbres du club écrivez moi. Jean-Luc pourrais tu me donner de tes nouvelles. Amitiés à tous. Ecrire : FOURMAUX René - 32 Av. du Professeur Fleming - 93150 BLANC-MESNIL

Recherche toujours billets de banque tous pays contre mes QSL réponse 100%. Ecrivez nombreux, merçi d'avance, amitiés à toutes les stations ainsi qu'a l'équipe de QSO Mag. Papa Victor - BP 320 - 42314 ROANNE CEDEX

Golf 60 échange sa QSL à 100%. Ecrire : 1BT 004 - BP 12 - 60250 BALAGNY/THERAIN

Echange cartes postales France et étranger. Ecrire à 14DP3 - Jacques - BP 7 - 59850 NIEPPE. 73-51 à tous.

Oeil de Lynx 55 échange toujours QSL, CP 100% rapide, à vos plumes. J'assume. Ecrire à BRIFFAUT Luc - 3 rue du Château Bas - 55200 COMMERGY. 88 à Dany, Patie, Janine, 73 à Jacques, Yoyo 25, le Privé 62 ainsi qu'à l'équipe de QSO Mag et j'attend toujours un signe de Trucker 92.

1 Bravo Bravo 001 op. David président fondateur du club Bravo Tango échange 200% QSL. Ecrire : BP 12 - 60250 BALAGNY/THERAIN

La Mèche 45 éch. QSL, accepte tous modèles, réponse assurée. 1AR437 Christophe - 46 Route de Malesherbes - 45300 SERMAISES DU LOIRET

Crocky 31 recherche QSL officielles de CLUS CB, DX, SWAP, accepte aussi tout qui se collectionne pour échange et complément de mes packages. Offre en retour QSL perso. QSL diverses, cartes postales, écusson Toulouse, autocollants... Pour les Swappeurs français prière de bien vouloir adresser des courriers plus importants. Crocky 31 adresse ses amitiés à Crinière 68, Lady Club, Chino 95, Empereur et Diablesse 69, Castor 31, Trucker 92, Beret Rouge et à toute l'équipe de QSO Mag. Ecrire : Patrice ESTEVE - 45 rue Montplaisir - 31400 TOULOUSE

Echange toujours QSL et photo de ma station avec cibistes du monde entier. Je suis toujours heureuse de recevoir des écussons tissés du monde entier... 88 à tous. Lady 59 - Op. Dany - 59129 AVESNES LES AUBERT.

Membres Alpha Roméo recherchent : autocollants 052-558-491-718-868-1188-983-1145; billets de banque 001-007-250-816-718; cartes postales 53-12-256-499-648-448-52-344-1154-718; QSL 256-53-52-1223-448; QSL bicentenaire 448; collections souvenir 87-009-0101; SWL 542-273-1277-428; timbres postes 001-87-344-563-273-542-738-1154-637-1129-1451. Membres Hazzard QSL Club recherchent : blasons HD 028; QSL 003-051-028-004-085; QSL bicentenaire HD 257; cartes postales 051-028-085-070. Ecrire à : SZATKOWSKI Jacques - Villa Ponponnette - 85690 NOTRE DAME DE MONTS.

Le Club Delta Papa (59) remerçie les OM qui nous ont déjà fait confiance, notre groupe DX est ouvert à tous ceux qui sont amateurs de radio ou de SWAP. Nous invitons également les Dom-Tom et autres pays à nous rejoindre contre timbres + 20F de droit d'entrée. Ecrire à: Club DElta Papa - BP17 - 62136 RICHEBOURG ou Club Delta Papa - BP 7 - 59850 NIEPPE

Echange cartes postales de France et de différent pays (sauf USA) contre QSL de routiers et de clubs cibistes du monde entier Donne autocollant + QSL d'un club cibiste alsacien en échange de photos de camions ou QSL de routiers. Crinière 68 op. Evelyne - Route de Cernay - 68500 WUENHEIM.

Mercure 51 échange toujours ses QSL. Ecrire à 1 A.R 319 Daniel - BP 47 - SEDAN Cedex. Amitiés à toutes les stations qui m'ont écrit. 73-51 à Chino 95, bisous à Rustine et la Lionne 94.

La station 1 A.R 1494 Op. Thierry - BP 01 - 55201 COMMERCY Cedex - échange toujous ses QSL avec les stations 100% SWAP, tous clubs, QSL contest... 73 aux A.R, Z.K, D.P, F.A.C et tous les autres clubs ou associations. Je signale également que j'ai dû QRT ma station au QRA familial alors écrivez-moi nombreux pour combler ce très grand manque de communication. Ma BP vous attend. Merci d'avance à tout le monde et mes meilleurs chiffres. Donald 55 - Thierry.

Le Privé 62 remerçie toutes les stations qui lui écrivent. Désolé pour le retard mais tous les retours QSL seront assumés. Un grand merci à Jérome de Warhem (59) pour lui avoir accordé sa confiance. Recherche toujours blasons adhésifs et autocollants de club CB Swappeur 100% - 1 AR 1457 - Sylvain - BP 1011 - 66101 PERPIGNAN Cedex.

Je tiens à remercier toutes les stations qui m'ont envoyé du courrier en Arabie. Je salue particulièrement Empereur et Diablesse 69, Maman-Nounours 94, Muriel 32, Jeannot 65, 14V368, Cicciolina 40, tous les HD, DF et ON. Je suis encore au prefixe 48 jusqu'au 24 mai alors j'espère pouvoir vous relire encore. 73 à QSO Mag. Ecrire à : BG - BELLES Didier - SP 85790 - GSL /2eme et /P3 - 00875 ARMEES.

Al Capone 67 remercie toutes les stations pour les échanges QSL vraiment QRO, elles se reconnaitront. Echange toujours mes QSL 100%, avis aux amateurs. 212 à tous, à bientôt. Chris - BP 22 - 67730 CHATENOIS

Nounours 39 op. Eric recherche pour collection toutes les QSL des stations Nounours existant en France et autres Pays. Réponse assurée 100 %. Maréchal Eric, 39190 CHEVREAUX.

Océan 62, 1 AR 1557 vous attend sur la fréquence 27,475 en USB. Je tiens à remercier du fond du cœur "le Privé 62, 1 AR 1457" qui m'a prêté son TX et je remercie aussi tous les swappeurs qui m'ont écrit : "Rustine 94, Oeil de Lynx 55, Chino 95", etc. Toutes mes félicitations à Rustine 94 pour son enfant (peut-être un futur cibiste). Merci à QSO Mag. et 212 à tous.

Coupon à retourner à QSO Mag., 11, rue des Sept Troubadours - 31000 Toulouse avant le 15 mai 1991 pour parution gratuite le 1er Juin 1991

....

....

....

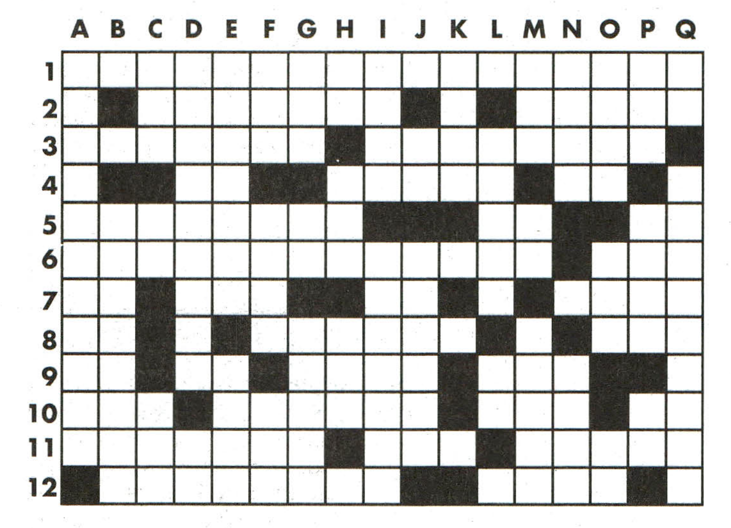
....

....

Passage en gras réservé aux abonnés. N° d'abonné : ....



QSO CROISES PAR *SAXO*



HORIZONTAL

1 : Toutes les transmissions. **2 :** Double consonne - Station en vadrouille - Votre passion. **3 :** Donnais son accord - Strictement proportionnel. **4 :** Outil de communication - Ecrit à distance - Négation. **5 :** Qualifie la réception - Chiffre d'affaire - Personne morale. **6 :** Ne se fera jamais - Chargé d'électricité. **7 :** Béni - Petit engin volant - Praséodyme - Mesure l'énergie. **8 :** Thallium - Réglage de puissance - Tout neuf. **9 :** Le début de la Finlande - Samarium - Un taureau divin - Nid d'espions. **10 :** Plaisantes - Support d'antenne - Commande vocale - Fréquence élevée. **11 :** Balayeur - Période importante - Fonte des neiges. **12 :** Connait bien Radio Moscou - Absolument nul.

VERTICAL

A : Résistance de transfert. **B :** Plaine sablonneuse - Subterfuge. **C :** Voie à l'envers - Emballage grossier. **D :** Envoient des signaux - Drame japonais. **E :** Ligne - Carte. **F :** Encercle une taille - Pont parisien - Pose. **G :** Disposé - Soldat - Père de l'hydravion. **H :** Petit volume - Ennemi du PA - Rayonne tout simplement. **I :** Rivière d'Afrique - Calmer. **J :** Personnel - Eclater en morceaux. **K :** Possédé dès la naissance. **L :** Abus - Stocke l'énergie. **M :** Un bavard coloré - Quart d'un carré - Composant à sens unique. **N :** Permet la réflexion - Choisir la direction. **O :** Agit à l'école - Particule - Allez ! **P :** Blanche, elle est naïve - Poisson ou terre - Interjection. **Q :** Théâtre - La chaussure préférée des OM.

Solution dans le prochain numéro

SOLUTION DU PRECEDENT NUMERO

Horizontal

1 : Diffraction - Coaxe. **2 :** Ecrin - Ardu - Brin. **3 :** Miel - Opérateurs. **4 :** QRT - Tsé-tsé - Ers. **5 :** Daurades - Tos. **6 :** Uvée - Auer - RC - DI. **7 :** Linéaire - Sélectif. **8 :** ANC - Mg - Fading. **9 :** Tee - Inapte - Sortie. **10 :** Satellites - TU. **11 :** On - Ni - IE - Reg - Bar. **12 :** Noise Baker - Pile.

Vertical

A : Démodulation. **B :** Ici - Aviné - No. **C :** Fréquences. **D :** Filtrée - Ans. **E :** RN - Ra - Amitié. **F :** Daigné. **G :** Capteur - Al. **H :** Tressée - Plia. **I :** IDRE - Tien. **J :** Ouate - Et. **K :** TS - REF - Ere. **L :** Béé - Classer. **M :** Cru - Edo. **N :** Oir - Occire. **O :** Anses - TNT - Bi. **P :** Digital. **Q :** Emissif - Eure.

Le QSO *du mois*

- Attention les stations, attention, ici Lèvres en feu 77. Quelqu'un me copie ?
- Oui, Lèvres en feu, ici Etalon 69, je te copies 5/5.
- Huuumm, un éétaaalonn, c'est super ! mais dis-moi, à quoi ressemble une bête dans ton genre ?
- J'ai la crinière du lion, la force du taureau, l'intelligence du singe et la (...censuré...) de l'étalon.
- Woahw, quel programme ! J'espère que ton plumage est l'égal de ton ramage...
- Mes amis m'appellent "mètre étalon", c'est pour dire !
- Arrête ! j'en ai déjà l'eau à la bouche...
- Ce sera plus que cela, tu vas même pouvoir en croquer !
- Mon Dieu, je défaille...
- Pas si vite, tu ne m'as même pas vu !
- Ce ne sera pas nécessaire, j'achète souvent par correspon dance.
- Et si l'engin présente un vice quelconque ?
- Aucun problème. Le vice, c'est ma passion !
- Bon, dans ce cas, j'arrive...
- Fait vite, le désir me submerge, j'en rêve déjà...

Lorsque Lièvre de feu se réveilla, elle se trouvait allongée sur le sol, au pied de son lit. Son corps difforme luisait dans la pénombre. Elle passa sa main sur son visage. Son bec de lièvre était douloureux. Elle avala un second cachet en souhaitant que cette fois, son sommeil serait tranquille.

Tracy Gonio

LE CODE Q VU PAR DOUDOUX

QRE : Heure d'arrivée prévue



LES PROS DE  VOTRE REGION

DANS LE 58

TRANSCAP ELECTRONIQUE

RADIO-COMMUNICATIONS



RN 7
58440
LA CELLE S/LOIRE

☎ 86 26 02 46

AMATEURS - PROFESSIONNELS et CITIZEN BAND



ASTRONIC DIFFUSION

VOTRE SPECIALISTE CB EN ALSACE

89, rue de Strasbourg
68200 MULHOUSE

Tél. : 89 42 07 90

DISTRIBUTEUR OFFICIEL :

Radiotéléphone :
MOTOROLA et ASCOM AUTOPHONE

Radioamateur :
KENWOOD

Envoi d'un tarif complet contre 3 timbres à 2,30 F

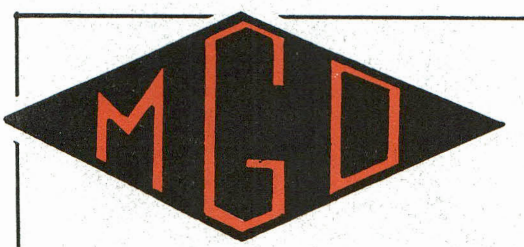
A MONTPELLIER

O.C.E.

SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis - 34000 MONTPELLIER
Tél. 67 92 34 29



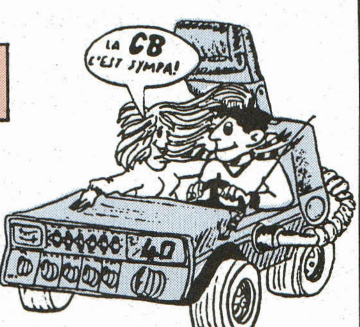
ELECTRONIQUE

Ventes et réparations toutes marques
Ventes par correspondance
Service expédition rapide

129, rue Georges Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél. 56 96 33 45
Fax : 56 90 19 10

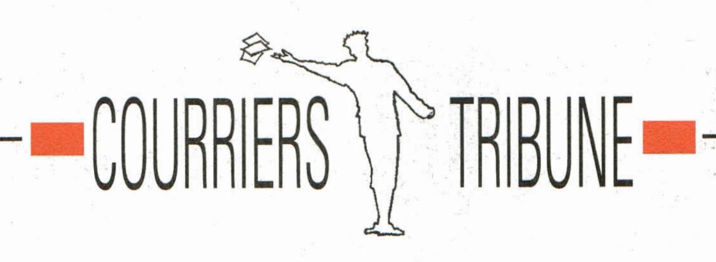
Ouvert du lundi 14 h
au samedi 12 h
Horaires :
de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h 30

(en face Terrasses d'Auchan Meriadeck)



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, NOUS TEL : 56 96 33 45

LES PROS DE VOTRE REGION



ECOUTER... SELON SES MOYENS

Je suis cibiste, mais j'ai une grande envie de passer ma licence amateur. En attendant, je viens de faire la demande d'une licence d'écoute pour me familiariser avec ces bandes notamment. Cependant, je ne connais rien au matériel de réception, à ses performances, à son prix. Quelle est la couverture en ondes courtes, en AM-FM-BLU, en CB et en bandes amateur ?

Ursus 38 - St. Egrève

Je m'intéresse beaucoup aux O.C. et au radioamateurisme, mais je suis néophyte en la matière. Je souhaiterai savoir ce qu'on peut recevoir sur un poste O.C., si on peut capter les bandes amateur et si on peut trouver un bon appareil pour environ 3.000 F ?

Richard H. Appelé au 610e CRSS

Devant l'intérêt grandissant de nos lecteurs pour l'écoute des Ondes Courtes (O.C.), nous allons bientôt vous proposer un dossier complet sur ce sujet. En attendant, toutes nos excuses à Ursus que nous avions rebaptisé Armand (nom de famille) au lieu de Bernard... Pour répondre quand même rapidement à sa question et à celle de Richard, il faudrait d'abord déterminer ce que vous voulez capter. En effet, même s'il existe des récepteurs très sophistiqués qui couvrent à peu près tout le spectre radio (O.L., O.M., O.C., VHF, UHF, SHF), leur prix atteint des sommets vertigineux (30.000 F pour l'Icom IC-R9000 qui couvre de 100 kHz à 2 GHz) !

Dans des limites plus raisonnables, il y a des postes moins universels qui se répartissent en deux grandes familles : les récepteurs de trafic décamétriques (de 100 kHz à 30 MHz) et les scanners (de 30 MHz à 1 ou 2 GHz). Etant donné votre attrait commun pour le radioamateurisme, c'est probablement un déca. qui vous conviendrait le mieux (Yaesu FRG 8800, Kenwood R2000, ou Icom IC-R71E, par exemple). Ils couvrent toutes les bandes amateur les plus propices au DX et vous donnent accès au monde merveilleux des stations de radiodiffusion en O.C. En plus, vous pourrez continuer à rester branché sur le 27 MHz en bénéficiant en prime d'une qualité d'écoute inconnue sur un poste CB ! Par contre, ces engins très performants valent quand même de 6.500 à 10.000 F !

Sans aller si loin, vous avez encore la possibilité d'opter pour un récepteur multi-bandes d'un constructeur "grand public", comme Philips, Sony ou Grundig. Ces appareils polyvalents offrent un excellent rapport qualité-prix, qu'ils valent 700 ou 4.000 F. Ils vous permettent de recevoir un peu de tout en O.C. (notamment les bandes amateur décamétriques), avec la bande FM (88-108 MHz) en plus. Un choix judicieux pour une découverte de la réception car il garde sa valeur quelque soit votre intérêt futur pour l'écoute.

QSO DANS LE 76

Je lis chaque mois avec intérêt vos articles consacrés au radioamateurisme. En complément des informations publiées dans les Cahiers de l'IDRE du n 102 ("débuter l'écoute des radioamateurs"), je voudrais vous signaler l'existence d'un QSO départemental qui ne figurait pas dans votre liste. Il s'agit du QSO du 76 et des amis du Radio-club de Normandie. Il a lieu tous les samedis à 14 heures sur 3.770 à 3.775 kHz et il est animé par F 9 DJ ou F 6 GOH.

Marcel (F 11 AJV) 76 St. Romain

CASSETTES DISPARUES

A l'automne dernier, à l'occasion du stage de formation des formateurs organisé par le REF, j'avais apporté quelques cassettes vidéo, notamment sur le salon de Friedrichhaffen. Un des stagiaires (Michel, F 6 EIL) m'a proposé de les lui prêter afin de les dupliquer pour les autres participants. Nous sommes au printemps et mes cassettes ne sont toujours pas revenues... J'ai essayé à maintes reprises de contacter l'emprunteur en fréquence, par téléphone et même par courrier : impossible de le joindre ou d'obtenir une réponse ! C'est pourquoi je me permet de lancer ce petit appel sur QSO Mag., à Michel ou à ceux qui le connaissent, pour qu'on ne puisse pas dire que l'esprit OM est en voie de disparition et qu'on ne peut plus faire confiance à un amateur...

Didier (FD 1 NZO) 71 Vitry-sur-Loire

COMPROMIS WATT-ANTENNE

Première question : si on remplace une delta-loop 2 éléments et un ampli de 80 W par une antenne directive de plus fort rendement associée à un ampli de puissance inférieure, augmente-t-on l'écoute des stations QRP ?

Deuxième question : qui produit les éventuelles harmoniques, l'ampli ou l'antenne ?

Troisième question : si je monte une delta-loop 5 éléments, quelle serait la puissance de l'ampli qu'il faudrait pour avoir un résultat équivalent à mon installation actuelle ?

Jean-Louis - 72 Cormes

1 - Oui, bien sûr, on a toujours intérêt à forcer sur l'aérien plutôt que sur la puissance, car l'antenne influe sur l'émission ET la réception, alors que l'ampli n'améliore que l'émission. Par ailleurs, plus une antenne est directive, plus la puissance est bien employée, sans perte ni risque de brouillage.

2 - L'antenne n'a qu'un rôle passif : elle rayonne ce qu'on lui fourni. Les ondes harmoniques, qui ne sont que des porteuses modulées sur d'autres fréquences que la fréquence nominale, ne peuvent être produites que par l'émetteur ou l'une de ses parties constitutives, l'ampli associé par exemple. C'est là que la qualité de la chaîne d'amplification de puissance (étage de puissance de l'émetteur, ou étage de puissance de l'émetteur + ampli) est déterminante, tant du point de vue des nuisances provoquées par les harmoniques, que de celui de la bonne exploitation de la puissance sur la fréquence nominale. Par contre, l'antenne ayant toujours une fréquence de résonance spécifique, elle atténuera toujours (plus ou moins) le rayonnement des harmoniques : plus sa bande passante est étroite, plus elle joue un rôle de filtre.

3 - Pour résoudre cette équation, il faut parler de "puissance apparente rayonnée" par l'installation (P.A.R.). En gros, on peut dire que la PAR est égale à la puissance réelle mesurée au raccordement du câble coaxial sur l'antenne, multipliée par le gain de l'antenne. La solution est alors évidente : PAR de l'installation actuelle (D.-L. 2 éléments + ampli. 80 W) = PAR de la nouvelle installation (D.-L. 5 éléments + ampli dont on cherche la puissance). A votre wattmètre à votre calculette !

Spécialiste RADIO CITIZEN BAND EMETTEUR RECEPTEUR



En stock un grand choix de matériel :

★ MIDLAND ★ SUPERSTAR ★
★ PRESIDENT ★ SIRIO ★ SIRTEL ★
★ TAGRA ★ EURO CB ★ HAM ★
★ MAGNUM ★ ZETAGI ★ CTE ★
★ TURNER ★ KENWOOD ★

Magasin ENCORE : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES

SERVICE APRES-VENTE, INSTALLATION, VENTE et RENSEIGNEMENTS Tél. 25 73 22 02

CATALOGUE ET COMMANDE PAR MINITEL 3615 CODE ENCORE

(VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM TOM)

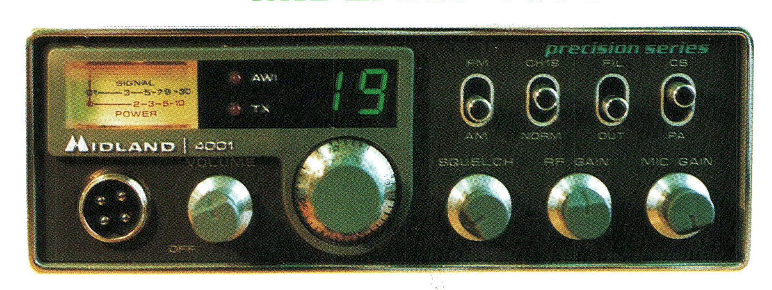
ENCORE CB c'est aussi un VRAI SERVICE APRES-VENTE
RAPIDE et EFFICACE

DEVENEZ PRIVILEGIES AVEC LE "CONTRAT ENCORE PLUS"

ALAN 28

900 F TTC*

MIDLAND 4001



900 F TTC*

*** Cette offre est valable dans la disponibilité des stocks.**

Tous les renseignements sont sur le minitel 36 15 ENCORE et souscription au "CONTRAT ENCORE PLUS"



RECEVEZ VOS COMMANDES " ENCORE " PLUS VITE ! PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TEL. ET REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE.

CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1 500 F

VENTE PAR CORRESPONDANCE

VEUILLEZ M'ADRESSER VOTRE NOUVEAU CATALOGUE COULEUR, TARIFS, CONDITIONS ET BON DE COMMANDE. CI-JOINT 15 F EN TIMBRES
NOM ....
Prénom ....
Adresse ....
....
....

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

FRAIS DE TRANSPORT : pour les postes seuls les petits paquets PTT : Non urgent 50 F, Urgent : 70 F. Colis SERNAM: (bases, antennes et colis de plus de 5kg), Non urgent: 100F, Urgent: 150F. Contre-remboursement possible avec 100F minimum à la commande et prévoir en plus 50F de frais de contre-remboursement. Pour les DOM-TOM ou autres pays nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.

Ouvert du lundi après-midi au samedi,
le matin de 10 h à 12 h - l'après-midi de 15 h à 19 h 15.

TOUT NOUVEAU :
LA GAMME COMPLÈTE KENWOOD

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

